QC
989
.F82
G57
1910

LIBRARY
WEATHER BUREAU

10 24 1
63993
agn
161

BULLETIN

DE LA

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE

DU DÉPARTEMENT

DE LA GIRONDE

PUBLIÉ

Sous les auspices du Conseil général

Année 1910

LIBRARY
APR 15 2003
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

QC
989
.F82
G57
1910

LIBRARY
SEP 18 1912
Weather Bureau

BORDEAUX

IMPRIMERIE G. GOUNOUILHOU

RUE GUIRAUDE, 11

1911

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 33144

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

DU

DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

Année 1910

c/o1 f 170
AO

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Bureau.

Président d'honneur : M. le PRÉFET.
Président : M. L. PIGART, directeur de l'Observatoire, doyen de la Faculté des Sciences.
Vice-Président : M. HAUTREUX, directeur honoraire des mouvemts du Port.
Secrétaire général : M. PELOUX, conservateur des Eaux et Forêts.
Secrétaire : M. DELASSASSEIGNE, inspectr honre des Eaux et Forêts.

Membres.

MM. ALLIAUD, inspecteur d'Académie.
BÉNARD, président de la Société d'Océanographie.
CAPUS, professeur spécial d'Agriculture à Cadillac.
CLAVEL, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, agent voyer en chef du département.
COURTY, aide-astronome de l'Observatoire de Bordeaux.
DESCOMBES, président de l'Association pour l'aménagement des montagnes.
DURÈGNE, ingénieur en chef des Postes et Télégraphes.
GAYON, directeur de la Station agronomique.
GRUET, membre de la Chambre de Commerce.
LES INSPECTEURS DE L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE du département.
TRICHEREAU, professeur d'Agriculture à La Réole.
VIDAL, ingénieur en chef du Service maritime.

Membres correspondants.

Les noms des Correspondants faisant des observations pluviométriques, thermométriques ou d'orages se trouvent aux pages 12 et suivantes.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES DANS LE DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

EN 1910

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 144

NOTE DE M. F. COURTY

Aide-Astronome de l'Observatoire de Bordeaux

I. — Introduction.

Ce bulletin est le *trentième* dans la série des publications annuelles de la Commission météorologique; il renferme les observations de 29 postes pluviométriques et de 12 postes thermométriques, ainsi que le résumé des phénomènes orageux notés dans 68 localités de la Gironde pendant l'année 1910.

Aux stations anciennes s'ajoute cette année Gradignan, pourvue d'un pluviomètre depuis le mois de mai.

Toutes les séries d'observations pluviométriques et thermométriques sont complètes, sauf celle de La Sauve, qui a été interrompue en novembre, à la suite de l'incendie de l'École normale d'instituteurs.

Nous constatons, non sans regret, que, dans le service des orages, le nombre des correspondants est cette année en diminution sensible sur l'année précédente; c'est le contraire que nous devrions pouvoir signaler. L'abstention d'un grand nombre de personnes auxquelles nous avons plusieurs fois fait appel est d'autant moins compréhensible que ce n'est pas seulement, on le sait bien, pour les besoins de la science météorologique que nous avons réorganisé, dans la Gironde, l'observation des phénomènes orageux; l'étude méthodique des orages à grêle répond actuellement à une nécessité pratique dont l'agriculture ne peut que tirer profit. Il s'agit en effet de rechercher, par des observations sérieuses et persévérantes, si les moyens de défense contre la grêle, mis en action depuis un assez grand nombre d'années, ont réellement l'efficacité qu'on leur

attribue. Or, dans nos régions tout au moins, ces observations n'ayant point été faites comme il convenait, on n'est pas autorisé encore à se prononcer catégoriquement sur la valeur du résultat des tirs grêlifuges.

La grêle est une manifestation secondaire et essentiellement irrégulière de l'orage, et il ne faut pas l'oublier, les orages à grêle sont relativement peu nombreux. Tous les nuages orageux, ceux même dont l'aspect est très menaçant, ne versent pas de grêle; que les points où ils s'étendent soient défendus ou non. Il n'est malheureusement pas douteux, par contre, et, à notre connaissance, c'est le seul critérium bien établi, que même sur des lieux amplement pourvus de canons, bombes ou fusées, la grêle cause, de temps à autre, d'importants dégâts, et d'ailleurs les demandes de dégrèvements d'impôts reçues par l'administration des contributions directes, en raison de ces dégâts, portent sur des sommes non moins élevées aujourd'hui qu'avant l'utilisation des appareils de défense.

Il faut donc, et il y a à cela un intérêt majeur, étudier de la façon la plus sérieuse le mouvement des orages avec toutes les particularités qui s'y rattachent et contrôler rigoureusement l'effet des tirs. Pour atteindre ce but, de nombreux postes d'observations sont nécessaires et nous faisons ici un nouvel appel à toutes les bonnes volontés; c'est aux agriculteurs que nous nous adressons particulièrement, car ils sont, plus que tous autres, directement intéressés à savoir si les sacrifices faits chaque année pour la lutte contre la grêle, par les tirs, peuvent donner un résultat positif.

Que les personnes qui, en 1910, ont bien voulu prêter leur concours à la Commission météorologique, reçoivent ici ses vifs remerciements et l'expression de sa reconnaissance.

Elle a été heureuse d'obtenir cette année, du Ministre de l'Instruction publique et du Directeur du Bureau central météorologique de France, en faveur de quelques-uns de ses collaborateurs des plus anciens et des plus méritants, les récompenses suivantes : médaille de bronze : à M. Lagarde, instituteur à Sauveterre, et à M. Pagès, chef cantonnier à Saint-Avit-du-Moiron; diplôme d'encouragement du Bureau central : à MM. Camoreyt, chef gardien au phare d'Hourtin; Gombeau, régisseur à Château-Loudenne; Momelat, instituteur aux Églisottes; Taris, homme d'affaires à Pierroton.

Nous remercions particulièrement nos Collègues des Commissions météorologiques des départements limitrophes qui, avec leur obli-

geance habituelle, nous ont communiqué les relevés pluviométriques de leurs départements; ces documents et ceux recueillis dans la Gironde nous ont permis d'établir, sur la carte qui termine ce rapport, les courbes d'égale quantité de pluie annuelle.

Les relevés pluviométriques et thermométriques des stations de la Gironde sont reproduits en détail dans les tableaux des pages 24 à 59; le programme d'observation et la forme de publication adoptés pour les rapports précédents n'ont pas été modifiés.

Le tableau de la page 10 indique les valeurs moyennes mensuelles des divers éléments météorologiques à l'observatoire de Bordeaux. Celui de la page 12 donne les chiffres annuels des pluies et des températures pour toutes les stations du département.

Comme l'an dernier, nous avons représenté graphiquement en quatre roses (p. 11) la fréquence relative des vents par saison. L'examen de ces roses montre nettement les différences du régime anémologique d'une saison à l'autre et plus particulièrement entre la saison froide et la saison chaude.

II. — Revue météorologique de l'année.

Janvier. — Du 1er au 16, le baromètre est très haut sur nos régions; le ciel reste cependant nébuleux et les brouillards sont fréquents. Dans la seconde quinzaine, marquée par de basses pressions, le temps est mauvais et il pleut chaque jour abondamment; la journée la plus troublée de cette période est celle du 24, au cours de laquelle la baisse barométrique atteint 23mm, avec vent d'ouest violent et orages. Il fait un peu froid dans la première et la dernière semaine du mois, très doux pendant la période intermédiaire. Malgré l'abondance des pluies de ce mois et du mois de décembre précédent, la crue de nos rivières du Sud-Ouest a été faible et n'a pas causé de débordements notables; il n'en a malheureusement pas été de même, on l'a vu, pour la plupart des autres rivières françaises. Dans son ensemble, le mois de janvier est doux (température moyenne en excès de 0°86) et très pluvieux (rapport de la pluie de ce mois à la normale 1,7).

Février. — Mois uniformément pluvieux et doux, sauf le 1er où le thermomètre s'abaisse à — 5°0, minimum absolu de cet hiver. La courbe barométrique est remarquablement tourmentée et les

vents d'ouest soufflent avec une énergie rare et persistante. La température moyenne de février est supérieure à la normale de 1°31, et c'est exclusivement dans les températures nocturnes que l'excès se manifeste; celles du jour, au contraire, par suite de l'insuffisance d'ensoleillement, sont plutôt en déficit. La pluie donne au total plus que le double de la quantité normale.

Mars. — Ce mois, marqué par une pression barométrique élevée, est relativement beau et sec, sauf pendant la période du 10 au 19, où le temps redevient pluvieux. On note un orage à grêle le 15 et un peu de neige le 19 et le 31. Cette dernière journée, la plus froide du mois, voit le thermomètre s'abaisser à — 0°5. La pression barométrique moyenne est supérieure de 2^{mm}4 à la normale; il y a également excès dans la température moyenne (+ 0°5); l'humidité de l'air, par contre, accuse un déficit de 7 centièmes; quant à la pluie, elle est à peu près normale.

Avril. — Le refroidissement brusque et intense du 31 mars s'accentue le 1er avril; la température maximum de cette journée ne s'élève qu'à 2°7 et il neige à plusieurs reprises par vent de N. assez fort. Le temps se radoucit le 2, mais il reste encore frais jusqu'au 10; puis, sous l'influence de courants de SE. et d'une diminution de nébulosité, les maxima arrivent à dépasser les valeurs normales; le réchauffement cependant n'est que passager, car, à dater du 16 jusqu'à la fin du mois, les moyennes thermométriques journalières sont un peu faibles. Dans son ensemble, avril est froid; sa température moyenne est inférieure de 1°76 à la normale; c'est en même temps un mois humide; les pluies sont faibles, mais fréquentes.

Mai. — Jusqu'au 13, l'état atmosphérique est des plus mauvais; il est froid, nébuleux et pluvieux. Dans la seconde partie du mois, l'état du ciel n'est guère meilleur, mais la température est douce. La moyenne thermométrique mensuelle est inférieure à la normale de 2 degrés. Comme en avril, et pour la même cause, le défaut d'ensoleillement, c'est sur les températures de la journée que les écarts négatifs sont les plus grands. La pluviosité de ce mois est très élevée : le nombre des jours pluvieux et la hauteur d'eau représentent plus d'une fois et demie les moyennes générales.

Juin. — Moins anormal au point de vue de la température que les deux mois précédents, juin est encore frais, mais surtout remar-

quable par l'élévation de la nébulosité, la fréquence et l'abondance des pluies, la grande humidité de l'air. Quelques journées ensoleillées, donnant alors des maxima de température assez élevés, se produisent le 7 et le 8 et du 16 au 20. Le déficit thermique de ce mois atteint 0°8 et la quantité de pluie est une fois et demie celle qu'on recueille en moyenne.

Juillet. — Le régime météorologique de juillet présente beaucoup d'analogie avec celui des trois mois précédents, c'est-à-dire qu'il est frais, humide et nébuleux; la prépondérance des basses pressions et des courants d'ouest semble plus marquée encore qu'en juin. Ce mois de juillet est l'un des plus froids dans la série des observations girondines; sa température moyenne est inférieure à la normale de 2°3. Deux fois seulement le thermomètre dépasse 30°, et le maximum absolu n'atteint que 30°6. Quant à la pluie, elle n'est généralement pas abondante, mais sa fréquence est exceptionnelle.

Aout. — Quoique encore très frais, nébuleux et pluvieux, le temps est en amélioration sensible et les anomalies météorologiques de ce mois sont bien moins accusées qu'au cours des autres mois de l'été et du printemps. Les centres de dépressions s'étant éloignés peu à peu de nos régions, le régime des courants d'ouest est devenu de moins en moins prépondérant. La température moyenne d'août est inférieure à la normale d'environ un degré et demi, et les maxima n'ont dépassé 30° que trois fois. L'eau reçue au pluviomètre est encore en excès sur la moyenne de 17^{mm}.

Septembre. — L'amélioration qui s'est manifestée le mois dernier s'accentue en septembre et ce mois-ci est le plus agréable de l'année. Avec un régime de vents de N. franchement dominants, l'atmosphère conserve une grande pureté et une sécheresse modérée; le temps n'est troublé que le 19 et le 20, par le passage d'une dépression orageuse qui occasionne dans le sud-ouest des pluies générales mais d'intensité très inégale; presque nulle vers le nord du département, l'averse produit 60^{mm} dans la région de Sauternes; à Floirac, elle apporte 21^{mm}. C'est à peu près la seule pluie du mois. Bien que l'ensoleillement soit très important, la prédominance des vents de N. donne à l'air une grande fraîcheur et on ne relève dans ce mois que deux courtes périodes vraiment chaudes, coïncidant avec le passage du vent au SE. : du 17 au 19

et du 27 au 30. La moyenne thermométrique de septembre demeure encore inférieure à la normale de 1°4.

Octobre. — Jusqu'au 16, le temps est relativement beau et sec; ensuite le régime des vents d'entre S. et SW. s'établit, et, à partir du 17 la pluie est presque journalière. Dans son ensemble, octobre est doux, sa température est en excès sur la normale de 0°9; il est en même temps assez sec: l'eau recueillie au pluviomètre n'est que les deux tiers de la pluie habituelle.

Novembre. — C'est l'un des plus mauvais mois qui aient été observés à Bordeaux. Le régime cyclonique règne constamment sur nos régions et le nombre des dépressions qui les ont atteintes est si grand qu'il devient difficile d'apprécier la part d'influence de chacune d'elles. La courbe barométrique, très accidentée, a une valeur moyenne inférieure de 4^{mm} à la normale. Quant aux vents, leur direction ne s'écarte guère de la zone comprise entre le SE. et l'W. et leur vitesse est notablement supérieure à celle qu'on observe habituellement. Dans le cours du mois, les températures sont assez variables, mais l'amplitude diurne se trouve fort réduite. Si la moyenne des maxima ne s'écarte pas sensiblement de la valeur normale, celle des minima accuse un excès très marqué, cela à cause de la nébulosité toujours élevée et de la fréquence des pluies. La température moyenne mensuelle dépasse la normale de 1°44. La pluviosité excessive de ce mois (la couche d'eau tombée a le triple de l'épaisseur moyenne) a eu pour conséquence une élévation considérable du niveau des rivières et a causé des inondations générales.

Décembre. — Le régime cyclonique persiste jusqu'au 17 décembre. La période de mauvais temps, dont le début remonte au 17 octobre, a ainsi duré deux mois sans interruption. A dater du 18 décembre, la situation atmosphérique se modifie; les vents d'W. commencent à perdre de leur énergie et les courants du N. tendent peu à peu à s'établir; les pluies deviennent en même temps plus rares, mais le ciel ne s'éclaircit pas encore; les brouillards ont alors une fréquence très grande. La température se maintient excessivement douce jusqu'au 16; elle s'abaisse ensuite progressivement et, le 23, tombe à — 0°9. Du 23 au 31, on note cinq jours de gelée. La température moyenne mensuelle est supérieure à la normale de 1°7. Le total de pluie de décembre dépasse la moyenne

de 31 mm. La pression barométrique, extrêmement basse pendant la première moitié du mois, donne une moyenne inférieure de 4 mm 5 à la normale.

Résumé annuel. — Pluviosité excessive, grande humidité de l'air, faibles écarts de température, sont les caractéristiques essentielles de l'année 1910. La quantité d'eau tombée, comme le nombre des jours pluvieux, dépassent considérablement les valeurs ordinaires; il en est de même de l'état hygrométrique de l'air qui, dans tous les mois, sauf en mars, est en excès très marqué sur les moyennes correspondantes et cela malgré la vitesse relativement grande du vent. La pression barométrique, très mouvementée, arrive à une moyenne annuelle assez basse. La nébulosité est très élevée et l'ensoleillement, par suite, des plus réduits. Quant à la température, sa moyenne annuelle diffère peu de la normale, mais sa répartition dans le cours de l'année est nettement irrégulière. Tandis que les mois de la saison froide : janvier, février, mars, octobre, novembre, décembre, accusent tous des températures supérieures aux normales, ceux de la saison chaude, sans exception, ont, par contre, des valeurs thermiques très insuffisantes. L'amplitude si réduite de la variation diurne et de la variation annuelle de la température est la conséquence du régime des vents, direction et force, du degré élevé de la nébulosité et de la fréquence des pluies.

La classification des pluies de Floirac par intensité, établie déjà dans les précédents rapports, donne, pour l'année 1910, les résultats suivants :

MESURES JOURNALIÈRES	TOTAL ANNUEL PAR CATÉGORIE	
Dépôts de rosée ou condensations du brouillard, à partir de 0 mm 1.	18	
Pluies de 0,1 à 0,4.	34	220 jours de pluie véritable.
— de 0,5 à 0,9.	24	
— de 1,0 à 2,9.	56	
— de 3,0 à 4,9.	20	
— de 5,0 à 9,9.	54	
— de 10,0 à 14,9.	20	
— de 15,0 et au-dessus.	12	

Les dépôts de rosée et les condensations du brouillard ont donné lieu cette année à 18 mesures seulement, soit 8 % environ du chiffre total des observations udométriques. Il y a eu en 1910 peu de brouillards; c'est la caractéristique des années à grande pluviosité.

MOYENNES DES DIVERS ÉLÉMENTS MÉTÉOROLOGIQUES A L'OBSERVATOIRE DE BORDEAUX-FLOIRAC

(Année 1910)

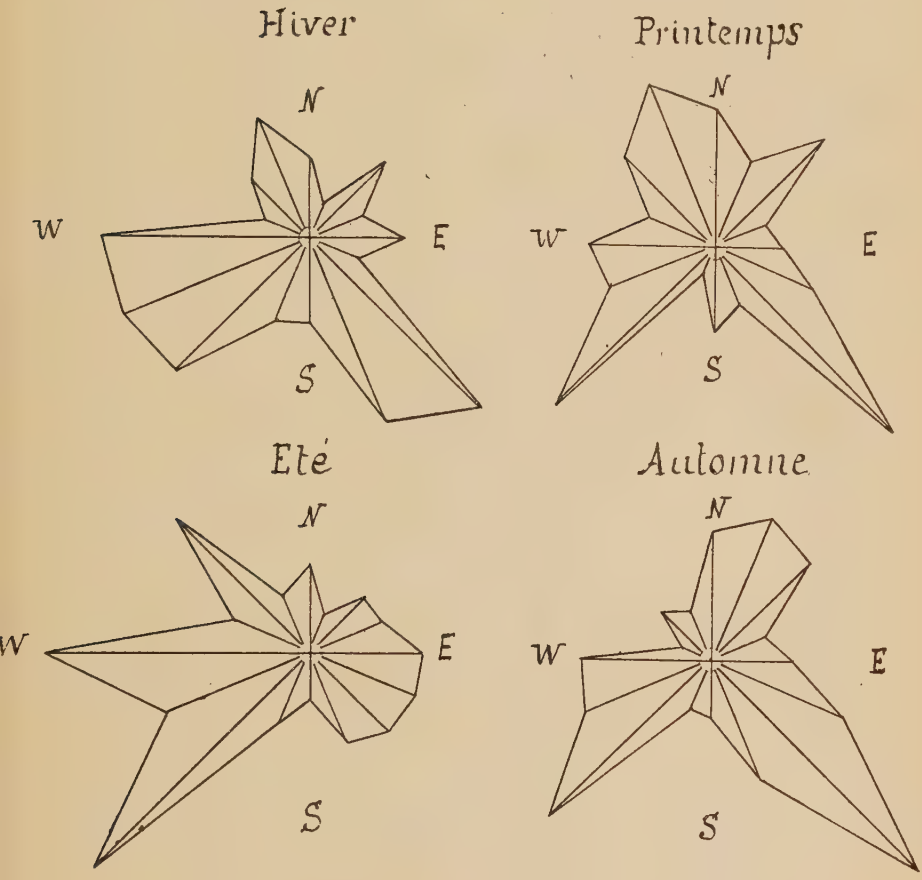
MOIS	PRESSION BAROMÉTRIQUE (altitude : 7m,7)	TEMPÉRATURE							HUMIDITÉ RELATIVE	PLUIE		NOMBRE DE JOURS				VENTS DOMINANTS
		MOYENNE	MOYENNE DES min.	MOYENNE DES max.	MINIMUM absolu	DATE	MAXIMUM absolu	DATE		HAUTEUR en mill.	NOMBRE de jours	NEIGE	GELÉE	Grande Chaleur	ORAGE	
	mm	°	°	°	°		°			mm						
Janvier	759,01	5,26	2,60	9,02	— 3,2	le 5	14,2	le 28	87,8	89,7	15	.	8	.	1	SSE à W.
Février	55,42	7,40	4,27	11,35	— 5,0	le 1er	19,7	le 22	82,9	111,2	23	.	4	.	3	W et SE.
Mars	57,37	8,98	4,27	14,54	— 0,5	le 31	21,5	le 9	67,6	46,1	9	2	1	.	1	SE; NE à NNW.
Avril	54,49	9,67	5,80	15,07	— 0,3	le 1er	21,1	les 12 et 13	78,4	74,3	23	1	1	.	3	SE; SW à W.
Mai	53,37	12,79	8,92	17,87	2,3	le 10	24,9	le 21	79,7	110,7	23	.	.	.	9	SW; NW à N.
Juin	55,27	17,15	12,79	22,60	9,6	le 5	30,3	le 20	78,0	109,4	18	.	.	1	8	SW à W.
Juillet	55,73	17,84	13,25	23,53	10,3	le 27	30,6	le 14	77,3	61,4	21	.	.	2	6	SW à W.
Août	57,11	18,84	13,89	24,80	11,1	le 31	32,0	le 14	77,7	63,6	15	.	.	3	6	SW à NW.
Septembre	59,04	16,54	11,33	22,41	6,3	le 22	27,2	les 18, 19 30	72,0	22,1	4	.	.	.	1	N à NE.
Octobre	55,66	13,78	9,75	19,30	2,8	le 23	27,9	le 1er	80,7	61,8	16	.	.	.	3	ESE à SSE.
Novembre	52,61	10,05	7,27	13,38	2,5	le 20	17,8	le 8	88,1	211,2	28	.	.	.	2	SW à W.
Décembre	53,43	7,29	4,73	10,53	— 3,4	le 29	16,3	le 4	86,7	102,3	25	1	5	.	.	SE.
Moyennes ou Totaux.	mm 755,71	° 12,13	° 8,24	° 17,03	° — 5,0	le 1er février	° 32,0	le 14 août	79,7	mm 1063,8	220(1)	4	19	6	43	SE; SW à W.

(1) Jours de pluie véritable (pluie, neige, grêle ou grésil). Voir leur classification à la page précédente.

DIRECTION DU VENT

à Floirac, en 1910.

FRÉQUENCE RELATIVE PAR SAISON



1mm répond à une fréquence de vent égale à 1 sur 250 observations.

VALEURS ANNUELLES DE LA PLUIE
ET DE LA TEMPÉRATURE DANS LE DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

En 1910.

STATIONS	OBSERVATEURS	HAUTEUR DE PLUIE	TEMPÉRATURE MOYENNE $\frac{\text{min.} + \text{max.}}{2}$	AMPLITUDE MOYENNE de la température	NOMBRE DES JOURS de gelée
		mm	°	°	
Phare de Grave	M. Magnin, chef gardien.	1290,9	13,45	8,61	6
Saint-Nicolas	M. Barraud, brig. forestier.	1114,6	»	»	»
Phare d'Hourtin	M. Camoreyt, chef gardien.	1077,3	»	»	»
Moutchic	M. Darrigade, brig. forestier.	1159,7	»	»	»
Gressier	M. Dulin, garde forestier.	1129,3	»	»	»
Arès	Mme la Mère supre de la Maison de santé.	1194,3	13,04	10,39	27
Arcachon	M. Claveranne, jardinier du Casino.	1166,5	12,90	8,83	14
La Salie	M. Bosq, garde forestier.	1015,9	»	»	»
Chateau Loudenne	M. Gombeau, régisseur.	1036,9	12,71	8,07	13
Chateau Lafite	M. Bugat, régisseur.	1290,0	12,43	8,54	19
Sainte-Hélène	M. Mandegou, instituteur.	1263,4	12,50	10,75	29
Pierroton	M. Taris, homme d'affaires.	1227,1	»	»	»
Belin	M. Rozié, greffier de paix.	1378,4	»	»	»
Saint-Ciers-sur-Gironde	M. Couhert, propriétaire.	1098,9	»	»	»
Bourg	M. Candie, propriétaire.	1057,0	13,19	10,41	24
Cavignac	M. Jayle, pharmacien.	1183,7	»	»	»
Bordeaux	MM. les Mécaniciens du service des Eaux.	1030,8	13,23	10,05	18
Floirac	Observatoire astronomique.	1063,8	12,64	8,79	19
Chateau d'Yquem	M. Lafon, maître de chai.	1060,6	12,49	9,73	28
Budos	M. Lacoste, garde des sources.	1200,1	12,23	11,06	42
Les Églisottes	M. Momelat, instituteur.	1175,9	»	»	»
Saint-Émilion	M. Jolit, homme d'affaires.	1102,4	12,54	9,31	24
Sauveterre	M Lagarde, instituteur.	1102,2	»	»	»
Lamothe-Landerron	M. Grousset, instituteur.	1144,0	»	»	»
Captieux	M. Coutures, instituteur.	1287,9	»	»	»
Saint-Antoine-sur-l'Isle	M. Denis, instituteur.	1153,8	»	»	»
Saint-Avit-du-Moiron	M. Pagès, chef cantonnier.	1175,2	»	»	»

III. — Résumé des Observations d'Orages.

En 1910, le nombre des journées orageuses dans le département a été de 81 ; elles ont donné lieu à 546 constatations se rapportant à 68 stations.

L'énumération des communes où les bulletins ont été rédigés, et les noms des observateurs, font l'objet du tableau suivant, à la suite duquel nous avons fait une revue des divers orages.

TABLEAU DES OBSERVATIONS D'ORAGES

Recueillies en 1910.

COMMUNES	OBSERVATEURS (1)	DATES (2)
Arcachon	M. Claveraune, jardinier.	2, 26, **27** février.
Arès	La Supre de la Mais. de Santé. M. Gautier, R.	**24**, **25**, 26 janvier; **26** février; 8, **15**, **16**, **17**, 18, 23, 28 mai; 1, 2, 3, 8, 22 juin; 15, 16 juillet; 21, 25, 26 août; 5 novembre; 9 décembre.
Audenge	M. Baquey, AV. M. Simon, R.	24 janvier; **1**, 3 juin.
Auros	M. Mellin, AV.	3, 24, 26, **28** mai; 2 juin; 30 juillet.
Bazas	M. Bonnard, AV.	26 mai; 3 juin.
Blanquefort	M. Domec, AV.	17 mai.
Blasimon	Mlle Cassau, R.	**26** mai.
Bourg	M. Duranthon, AV.	24 mai.
Budos	M. Lacoste, gde des sources.	24 janvier; 2, 26, 27 février; **14**, 16 avril; **9**, **14**, **17**, 21, 22, 24, 26, 28 mai; **2**, 3, 9, 10, 21 juin; 10, 22, 23, 28, 30 juillet; 4, **8**, 16, 21 août; 2 octobre.
Cadillac	M. Pazat, AV.	22, **24** mai; 2, 3, 9 juin.
Canéjan	M. Bouny, AV.	17 mai.
Captieux	M. Coutures, I.	**26** janvier; 26, **27** février; **17**, 23, **24**, 26, 28 mai; 2, 3, 9 juin; **16**, 23, 28, 30 juillet; 1er, 16, 21, 22 août; 1er, 2 octobre; 13 décembre.
Carbon-Blanc	M. Dantin, AV.	**17** mai.
Castelnau	M. Gé, AV.	24 mai.
Castillon	M. Valeteau, AV.	16, 28 juillet.
Caudrot	M. Laugeais, R.	24 mai; 9 juin; 2 octobre.
Cavignac	M. Jayle, pharmacien.	24 janvier; **15**, **17**, 24 mars; 1er, 8, 9 juin.
Coutras	M. Maugue, AV.	**24** janvier; **17**, **24**, 28 mai; 3 juin.
Escaudes	M. Coutures, I.	12 mars.
Floirac	Observatoire.	**24** janvier; **2**, 8, 26 février; **15** mars; **6**, 14, **16** avril; 15, 17, 18, 19, 21, 22, 23, **24**, 26, 28 mai; 1, 2, 3, 8, 9, 10, 22 juin; 10, 15, 16, 22, 28, 30 juillet; 5, 8, 9, 21, 26 août; 19 septembre; 2, 29 octobre; 5, 14 novembre.
Grignols	M. Duluc, chef canton.	2 juin.

(1) AV = Agent Voyer; EF = Agent des Eaux et Forêts; I = Instituteur; R = Receveur des Postes.

(2) Les dates en caractères gras sont celles des orages à grêle; les dates entre crochets se rapportent aux orages à grêle ayant causé des dégâts.

TABLEAU DES OBSERVATIONS D'ORAGES

Recueillies en 1910 *(suite).*

COMMUNES	OBSERVATEURS	DATES
Guîtres.	M. Michaud, AV.	**24** janvier; **10** mai.
Hourtin (Bourg). . .	M. Sarazein, R.	**24**, 25 janvier; 23 mai; 3, 8, 9 juin; 16 juillet; 8, 21, 25 août; 21 septembre; **5**, 16 novembre.
Hourtin (Phare). . .	M. Camoreyt, chef gardien.	
La Brède	M. Baudy, AV.	28 mai.
Lacanau (Moutchic) .	M. Darrigade, EF.	**25** janvier; **2**, 26, **27** février; **16** avril; **15**, 16, 19, 23, 24 mai; 1, 3 juin; **16** juillet; 21 août; 19 septembre; **4**, 5, **14**, 15 novembre.
Lamothe-Landerron .	M. Grousset, I.	**26** février; **24**, 26 mai; 2, 3, 8 juin; 16 juillet.
Langon.	M. Gabriel, R. M. Lesquerré, AV.	22, 24 mai; 3 juin; 16, 30 juillet.
La Réole	M. Bout, AV.	3 juin.
La Sauve	École Normale. Mlle Boyer, R.	**24** janvier; 2, 26 février; 15 mars; **5**, **14**, **15** avril; 16, 17, 18, 22, 23, 24, 27, 28 mai; 2, 3, 9, 10 juin; 10, 15, 16, 22, 28, 30 juillet; 8, 21 août; 9 octobre.
La Teste (Piquey) . .	M. Laborde, EF.	**24** janvier; 15 mai; **5**, **14** novembre.
La Teste (Truc-Vert).	M. Petit, EF.	
Lège (Cousteau). . .	M. Bataillan, EF.	**24** janvier; **26**, **27** février; **15**, 16 mai; 16 juillet.
Lège (Le Grand Crohet). .	M. Moreau, EF.	
Le Porge (Gleize-Vieille).	M. Dezès, EF.	17, **24** janvier; **26**, 27 février; 15, 16, 17, 18, 23 mai; 3 juin; 16 juillet; 21 août; 15 octobre.
Le Porge (Gressier) .	M. Lafitte EF. M. Dulin, EF.	
Les Églisottes. . . .	M. Momelat, I.	24 janvier; 14, 15, **16** avril; 10, 11, 22, 23, 24, 28 mai; 2 juin; 16, 30 juillet; 8 août.
Lesparre	M. Fayou, AV.	23 mai; 3 juin.
Le Verdon (Phare de Grave).	M. Magnin, chef gardien.	3 juin; 16, 17 juillet.
Libourne	M. Déhaut, AV.	14 avril; 17, 22, 24, 28 mai.
Marsas	M. Sartron, propriétaire.	**17**, 22, 23, 24 mai.
Monségur.	M. Kromm, AV.	**9**, 10, 11, **24**, 26 mai; 2, 3, 9 juin; 16, 28, 30 juillet; 8 août; [**2**] octobre; 15 novembre.
Moulon.	M. Ribatet, AV.	8 août.
Noaillac	M. Bout, AV.	2 juin.
Pellegrue.	Mlle Récéjac, R. M. Souchet, AV.	**14** avril; **9**, 24, 26 mai; 2, 3 juin.
Pessac	M. Bouny, AV.	2 février; 3 juin.
Podensac.	M. Brosson, AV.	**17** mai.

TABLEAU DES OBSERVATIONS D'ORAGES

Recueillies en 1910 *(suite).*

COMMUNES	OBSERVATEURS	DATES
Queyrac	M. Lacombe, R.	**24** janvier.
Roquebrune.	M. Pellet, chef canton.	14 avril; **10**, 17, 24 mai.
St-Avit-du-Moiron . .	M. Pagès, chef canton.	**2** février; **14**, **16** avril; **9**, 17, **23**, **24**, 26, 28 mai; 2, 3 [**10**] juin; **4**, 16, 28, 30 juillet; 4 [**8**], 21 août; [**2**] octobre.
Ste-Foy-la-Grande . .	M. Luret, AV.	26 mai; 2 [**10**] juin; [**8**] août; [**2**] octobre.
Ste-Hélène	M. Mandegou, I.	**15**, 21 [**24**] mai; [**1**], 3, 9 juin; 16 juillet; 8 août.
St-Hilaire.	M. Bout, AV.	2 octobre.
St-Laurent	M. Quinsac, AV.	**24** janvier; [**24**] mai; 16 juillet.
St-Loubès.	X..., R.	17 mai.
St-Médard-en-Jalles .	M. Moyse, R.	8 février; 23, **24** mai; 3, 8 juin.
St-Savin	M. Barateau, AV.	**17** mai; 19 septembre.
St-Seurin-sur-l'Isle .	M. Goujet, propriétaire.	8 août.
St-Sulpice-de-Guilleragues. .	M. Pellet, chef canton.	15, **16** avril; **11**, 26 mai; 16, 28, 30 juillet; [**2**], 29 octobre; **4**, **15** novembre.
St-Yzans (Château Loudenne).	M. Gombeau, régisseur.	23, 24 mai.
Salles.	M. Andreau, AV.	24 janvier; **26**, 27 février; 15, 17, 18, 21, 23, 28 mai; **1er**, 3 juin; 16 juillet; 8 août.
Sauternes (Château d'Yquem).	M. Lafon, maître de chai.	2, 26 février; **14**, 16 avril; 15, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 26, 28 mai; 1, 2, 3, 9, 10, 21 juin; **14**, 15, 16, 28, 30 juillet; 8 août; 2, 10 octobre.
Sauveterre . . .	M. Lagarde, I. M. Chèvre, AV.	2, 26 février; **14** avril; **9**, 10, **11**, 17, 18, 21, **22**, 23 [**24**], 26, 28 mai; **1er**, 2, 3, 9, 10, 22 juin; 15, 16, 28, 30 juillet; **21**, 27, 28 août; 20 septembre; 1, 2, 29 octobre.
Semens.	M. Laville, brig. cant.	9 juin.
Targon	M. Cadusseau, AV.	22, 24, 28 mai; 2, **4**, 9, 10 juin; 15, 16 juillet.
Tauriac.	M. Borie, R.	17 mai.
Vendays (St-Nicolas).	M. Barraud, E. F.	12, 24, 27 janvier; 2 février; 8, 19, 23, 24 mai; 1, 3, 8 juin; 16, 28 juillet; 8, 21 août; 8, 29 octobre; 5, 16 novembre.
Villandraut	M. Ducasse, AV.	17 mai.

Les Orages en 1910.

Pendant les quatre premiers mois de l'année, le nombre des journées orageuses s'élève à 17; les orages de cette période n'ont pas une intensité électrique très remarquable, ce sont les chutes de grêle et la violence du vent, qui le plus souvent les accompagnent, qui les rendent intéressants.

Le **12** et le **17** JANVIER, quelques coups de tonnerre sont entendus seulement dans trois postes forestiers de la région des dunes. = Les orages du **24** au **26**, liés au passage d'un centre cyclonique sur la mer du Nord, sont plus importants : le vent souffle impétueusement de l'Ouest et cause partout de gros dommages; quant aux manifestations électriques, elles ne sont signalées que par les stations voisines du littoral, quelques-unes de la région du Médoc, de l'Entre-deux-Mers et de la vallée de l'Isle; dans ces divers points, elles atteignent leur maximum d'intensité le **24**, entre 12 h. 30 et 14 h.; le tonnerre est assez bruyant et on constate plusieurs chutes de grêle; la foudre tombe à Saint-Laurent deux fois, à Lesparre et à Saint-André-de-Cubzac, mais ne cause que de légers accidents matériels; de nombreux postes télégraphiques et téléphoniques, surtout dans la partie occidentale du département, ont leurs coupe-circuits brûlés.

Le **2** FÉVRIER, après quelques belles journées assez froides, une profonde dépression atteint nos régions; les vents tournent au SW. et soufflent avec violence; des groupes orageux épars, ayant la direction générale SW.-NE., sont notés entre 11 h. et 17 h. par quelques observateurs de la zone ouest du département, de l'Entre-deux-Mers et de la vallée de la Dordogne; la pluie est abondante et mêlée de grésil; la foudre tombe plusieurs fois à Lacanau-Moutchic, où elle déchire une dizaine de gros pins; on signale également un coup de foudre à Sauveterre. = Le **8** février, vers 6 h. 35, le tonnerre gronde faiblement dans la direction NW. de Bordeaux. = Le **26**, une violente bourrasque, dont le centre se dirige de l'Angleterre au Danemark, donne naissance à des orages qui éclatent sur presque tous les points de la Gironde, le soir du 26 et la nuit du 26 au 27; dans les divers postes où ils sont observés, ces orages versent de la grêle par vent très fort de NW.; près de la station de Sauveterre un arbre est foudroyé.

= Le mois de MARS, relativement beau et frais, est peu favorable aux orages; quelques légers troubles électriques sont notés le **12** et le **15** par cinq observateurs seulement.

= En AVRIL, pluvieux et froid, il y a également peu d'orages. Le **5** et le **6**, au cours d'abondantes averses, pluie et grêle fine, on entend quelques roulements de tonnerre à Floirac et à La Sauve. = Du **14** au **16**, sous l'influence d'une dépression barométrique profonde sur l'ouest de la France, de nouveaux troubles orageux se produisent dans le département, mais ils ne se manifestent guère cette fois que dans la partie orientale, où il grêle assez fortement, sans dommage toutefois pour la végétation qui est encore peu développée. — Entre le **16** avril et le 3 mai, il n'y a dans la Gironde aucune manifestation électrique.

= Pendant le mois de MAI, les orages sont extrêmement nombreux et d'une intensité assez remarquable. Le **3**, un orage, qui paraît localisé sur le canton d'Auros, éclate à 15 h.; il est bruyant et donne beaucoup d'eau. = Le **8**, dans l'après-midi, Arès et Vendays notent des coups de tonnerre isolés. = Le **9**, un nouvel orage, ayant la direction WSW.-ENE., est signalé par Budos à 13 h.; il s'étend ensuite dans la vallée du Drot en se développant vers le Nord; Sauveterre, 14 h. 11; Monségur et Pellegrue, 15 h. 20; il arrive à la limite du département, Saint-Avit-du-Moiron, à 16 h. 50. — Dans ces diverses stations, il tombe un peu de grêle, mais elle n'occasionne que des dommages insignifiants. = Dans la journée du **10**, on note trois orages distincts : le premier, autour de Monségur, à 12 h. 30, avec grêle légère; le second s'étendant de Guîtres à Sauveterre, entre 15 h. 30 et 16 h.; enfin le troisième, vers 19 h., qui ne paraît intéresser que le canton de Monségur; petite grêle à Roquebrune. = Le **11**, de 11 h. à 15 h., de faibles mouvements orageux, à direction indécise, passent sur Sauveterre, Monségur et les Églisottes et donnent des pluies abondantes mêlées de grêle. = Pendant la période du **15** au **28**, l'état atmosphérique est très troublé sur le golfe de Gascogne et chaque jour, en divers points du département, on voit éclater l'orage. — Le **15**, vers midi, un premier orage se forme sur l'Océan, à la hauteur de l'étang de Cazaux et, se dirigeant du SSW. au NNE., passe sur La Teste à 12 h. 45, Lège 13 h., Le Porge 13 h. 35, Lacanau 14 h. Un second orage noté à Salles à 13 h., avec la direction SE.-NW., se montre à Arès à 14 h. 30; là, modifiant sa route, il tourne vers

le NE. et on l'observe à Sainte-Hélène à 15 h. 35; pluie très abondante mêlée de grêlons inoffensifs. — Entre 17 h. et 18 h., à Budos, Sauternes et Floirac, le tonnerre gronde faiblement. = Le **16**, de 15 h. à 16 h. 15, les stations littorales d'Arès à Lacanau signalent un faible orage qui se meut lentement du SW. au NE. = Dans l'après-midi du **17**, plusieurs mouvements orageux se produisent : l'un faible au début, mais assez étendu, est noté exactement à la même heure, 14 h. 15, sur les cantons de Captieux, Villandraut, Audenge, Pessac, Blanquefort; il paraît donc marcher du S. au N.; de Floirac, on remarque que, dans la direction Nord-Ouest, le tonnerre est très bruyant. — Presque en même temps, une autre poussée orageuse, se mouvant également du S. au N., passe sur les cantons de Langon (14 h. 30), Podensac (14 h. 45), Créon (15 h.), Carbon-Blanc (15 h. 10). Ces deux centres orageux se rejoignent vers le Bec-d'Ambès, et là, prenant la direction NE., atteignent Bourg, Saint-Savin (15 h. 30), où leur intensité devient maximum : tonnerre éclatant, très forte pluie et grêle; à Tauriac, Cubnezais, Marsas, Cézac, la grêle fait des dégâts; cet orage se trouve vers Coutras à 15 h. 55. — Le troisième orage de la journée, bien moins important que les deux autres, est observé de 15 h. 30 à 16 h. 20 entre Sauveterre et Saint-Avit-du-Moiron. = Le **18** et le **19**, de nouveaux troubles électriques se produisent; ils sont faibles et n'intéressent que la partie ouest du département. = Le **21**, vers 15 h., des formations orageuses sont signalées par quelques observateurs; elles sont peu importantes, sauf à Salles, où l'orage sévit avec une violence extrême. Sur cette commune, la foudre tombe sept fois dans un rayon de 300 mètres, projetant à terre un homme, qui est atteint pendant dix minutes d'une paralysie faciale, tuant une poule, mutilant des arbres et divers objets. Les manifestations électriques sont accompagnées d'une véritable trombe d'eau qui, en quelques instants, inonde les chemins et les habitations; la route de Facture à Beliet, dans la rampe de Fourrat, est emportée sur plusieurs points et l'observateur, agent voyer cantonal, estime que 300 mètres cubes de terre seront nécessaires pour combler les excavations qui se sont produites. Les céréales et les prairies subissent de sérieux dommages. = Le lendemain **22**, à peu près à la même heure, un orage traverse le département du NNW. au SSE.; il passe sur le canton de Saint-Savin à 16 h., est noté ensuite à Libourne, Floirac, La Sauve, Targon, Sauveterre, Cadillac et arrive à Langon à 17 h. 25; sur tout le parcours, cet orage est accompagné de pluies torrentielles, qui amènent des inondations et, en divers

points, interrompent les communications. = Dans la soirée du **23**, entre 20 h. et 22 h., après une journée de brouillard et pluie fine, des groupes orageux disséminés sillonnent le département, mais nulle part, à cause de l'intensité de la brume, leur marche ne peut être déterminée; le tonnerre est bruyant et la pluie abondante; la foudre tombe à Cavignac, à Marsas, à Hourtin et à Saint-Yzans, où le fluide incendie une étable. = Le **24**, dans l'après-midi, plusieurs mouvements orageux se dessinent au voisinage du fleuve, dans les vallées secondaires et sur l'Entre-deux-Mers; ils se meuvent généralement du NW. au SE. Le groupe principal, qui traverse, de 15 h. 30 à 16 h. 30, la région comprise entre Saint-Savin et La Réole, se fait remarquer par une grande intensité du tonnerre et aussi de la pluie, à laquelle se mêle, par places, de la grêle. A Cavignac, la foudre tombe, et dans deux ou trois maisons, les fils de lumière électrique sont portés au rouge par de courts-circuits. A Sauveterre et à Monségur, où l'orage séjourne assez longtemps, les grêlons atteignent la grosseur d'une noisette et causent quelques dégâts aux arbres fruitiers et à la vigne. Dans la région de Monségur, on signale de nombreux coups de foudre. — Un autre filet orageux, ayant la direction N.-S., passe sur la rive gauche et atteint Saint-Laurent et Castelnau; à 15 h. 10, pendant dix minutes, il verse beaucoup de grêle à Saint-Laurent. = Le **26**, entre 14 h. et 16 h., l'Entre-deux-Mers et la vallée du Ciron sont encore atteints par des orages d'intensité moyenne qui se dirigent cette fois du NE. au SW.; pluie modérée, pas de grêle. = Le **27**, petit orage diffus sur La Sauve. = Plusieurs mouvements orageux se produisent le **28** : à 0 h. (nuit du 27 au 28), un premier groupe, qui s'est formé au sud du bassin d'Arcachon, se développe sur le NE.; son intensité électrique paraît assez grande, mais, en raison de l'heure, c'est un orage peu observé; seules les stations de Salles, Arès, Sauveterre, La Brède, Targon, Créon et Floirac en signalent les effets : coup de tonnerre nombreux et assez forts, pluie abondante et vent presque nul. Après une accalmie de douze heures, de nouveaux troubles se manifestent en divers points, éloignés les uns des autres, et leur marche est bien difficile à déterminer.

La première décade de JUIN est encore marquée par de nombreux orages. Le **1er**, un centre orageux se montre vers 16 h. à la limite NW. des Landes et, se dirigeant lentement vers le N., atteint les communes de Salles, Mios, Audenge, Arès, Sainte-Hélène (18 h. 45). Dans ces localités, quelques chutes de foudre

sont signalées et il tombe un peu de grêle. Cet orage est noté à Vendays à 20 h. — Trois autres stations : Sauternes, Sauveterre, et Floirac, observent de 19 h. à 20 h. des mouvements épars. = Le **2**, entre 14 h. et 21 h., plusieurs groupes orageux marchant du SW. au NE., s'étendent sur la partie méridionale du département, entre les cantons d'Audenge et de Sainte-Foy; leur intensité électrique n'est pas très grande, mais ils versent beaucoup d'eau. — Vers 15 h. un nuage de grêle passe sur Budos, Barsac et Cadillac; mêlée à une pluie très abondante, la grêle ne fait pas trop de mal à la végétation. = Le **3**, il se produit encore plusieurs mouvements orageux, qui prennent la direction habituelle SW.-NE., mais ils sont plus étendus que ceux des jours précédents. Vers 1 h. du matin, un orage assez violent, qui paraît avoir pris naissance au SW. de l'étang de Cazeaux, passe sur Budos, Sauternes, Langon, Bazas, La Réole, Targon, Sauveterre et disparaît au Nord de Sainte-Foy, vers 3 h.; très forte pluie; un coup de foudre à Sauveterre met en miettes un gros ormeau. — Deux heures plus tard, un autre orage, moins bruyant que le précédent, visite les mêmes régions et donne encore une pluie abondante. — Vers midi, de nouveaux groupes se lèvent sur l'océan; d'une énergie électrique assez forte, ils se manifestent simultanément dans deux directions entre 12 h. et 16 h. 30; une branche s'étend sur Belin, Audenge, Pessac, Blanquefort, Castelnau, Saint-Laurent et Lesparre; l'autre atteint Captieux, Bazas, Langon, La Réole, Podensac, Cadillac, Créon, Targon, Sauveterre, Monségur, Pellegrue, Sainte-Foy et Coutras. La pluie est partout considérable; la foudre tombe à Salles et à Sauveterre; pas de trace de grêle. = Après quatre jours d'accalmie, le temps se remet à l'orage. C'est dans la nuit du **8** au **9**, vers 23 h., que se manifestent dans le SW. les premiers troubles; ils sont notés en plusieurs points, mais les remarques auxquelles ils donnent lieu ne permettent pas de fixer avec certitude leur direction. A Floirac, l'orage se déplace du SW. au NE.; très bruyant au début, mais par vent calme, son énergie électrique diminue à mesure qu'augmente l'intensité du vent. — A 8 h. 30, nouveau mouvement orageux, direction SW.-NE., observé entre Captieux et Créon; tonnerre faible, fortes averses; à La Sauve, la pluie est torrentielle. — Dans la soirée, de 17 h. à 21 h., les orages reprennent et s'étendent encore sur les arrondissements de Bazas et de La Réole; le tonnerre n'est généralement pas très fort; la foudre tombe cependant à Semens; la pluie est partout abondante. = Le **10**, entre 9 h. et

11 h., le tonnerre gronde en divers endroits et la pluie tombe encore très serrée. — Dans l'après-midi, vers 13 h. 15, un orage venant du NW. verse de la grêle autour de Sainte-Foy; les dégâts sont assez importants entre la rivière et la commune de Pineuilh. — Ainsi se termine cette très importante période, d'une durée d'un mois, pendant laquelle les manifestations orageuses ont été à peu près journalières. Les pluies qui les ont accompagnées, par leur fréquence et leur grande intensité, ont été extrêmement préjudiciables aux travaux des champs. = Le **21** et le **22**, on note quelques faibles coups de tonnerre sur quatre ou cinq stations de la rive gauche du fleuve.

La première quinzaine de JUILLET a très peu d'orages. = Le **4**, l'observateur de Saint-Avit-du-Moiron signale un orage effleurant à peine le département, mais qui, dans la direction de Laforce (Dordogne), paraît violent. = Le **10**, vers 15 h., des coups de tonnerre isolés ont lieu à Budos, Créon; de Floirac, on les entend sourdement vers le sud. = Le 14, sous l'influence d'une dépression qui s'est formée au large de la Vendée et dont le centre traverse la France de l'ouest à l'est, de nouveaux orages éclatent. Les premiers troubles ne se manifestent que dans la partie sud et sud-est du département, le **15**, de 3 h. à 4 h. du matin; quoique peu étendus, ils ne manquent pas d'énergie. = Le lendemain, **16**, dans la soirée, le mouvement orageux est plus important et couvre la Gironde presque en entier. Vers 21 h., toute la région littorale, de La Teste au Verdon, est envahie par des groupes ayant, à peu près tous, la même direction, WSW.-ENE. Poussés par un vent extrêmement fort, leur marche est rapide; on les note presque à la même heure sur toute la longueur de chaque méridien; à 21 h. 30, ils arrivent vers le milieu du département et atteignent la limite Est à 22 h. 15. Sur tous les points, le vent souffle en tempête d'entre SW. et NW., brisant beaucoup d'arbres et détériorant nombre d'habitations; les éclairs et le tonnerre, d'une intensité extraordinaire, éclatent dans tous les sens et il pleut abondamment. Trois stations : Lacanau, Hourtin et Captieux signalent quelques grêlons à peu près inoffensifs mêlés à la pluie; à Sainte-Hélène, la foudre incendie une grange et tue trois bœufs. = Le **22** et le **23**, coups de tonnerre épars à Floirac, La Sauve, Budos et Captieux. = Le **28**, vers 6 h. du matin, la station de Vendays (Saint-Nicolas) note un orage sur l'océan. — Dans la soirée, entre 18 h. et 22 h., deux ou trois légères poussées

orageuses marchant du SW. au NE. se succèdent entre Captieux et Saint-Avit-du-Moiron. = Cette même région est parcourue le **30** par de petits orages qui, entre 16 h. et 21 h., donnent çà et là quelques averses abondantes.

En AOUT, on note un assez grand nombre de phénomènes électriques, mais ils sont assez localisés et peu intenses. — Le **1er**, à 18 h. 30 et à 22 h., légers orages sur Captieux. = Le **4**, à 11 h. 30, orages calmes à marche indécise au loin de Budos et à Saint-Avit-du-Moiron. = Le **5**, à 10 h. 10, un seul coup de tonnerre dans le SE. de Floirac. = Dans l'après-midi du **8**, des groupes orageux se dirigent du SW. au NE.; le premier, à son passage à Lugos et Salles, foudroie plusieurs pins; à Budos, Sauternes, La Sauve, Moulon et Monségur, son intensité est faible; arrivé sur la vallée de la Dordogne (15 h. 15), l'orage devient plus fort et verse de la grêle dans le canton de Sainte-Foy; à Pineuilh, Saint-Nazaire et Saint-Philippe, la grêle tombe à deux reprises différentes et fait assez de mal aux tabacs. — Vers 14 h. 30, un autre orage, signalé d'abord par Sainte-Hélène, suit une direction parallèle au précédent et atteint le canton de Coutras vers 15 h. 30; sur son parcours, quelques postes téléphoniques ont leurs coupe-circuits brûlés. = Le **9**, dans la matinée, le tonnerre gronde sourdement au nord-ouest de Floirac. = Le **16**, entre 7 h. et 8 h., des formations orageuses peu développées sont observées sur Captieux et Budos. = Le **21**, vers 18 h., un mouvement orageux se dessine sur l'océan; signalé d'abord par Arcachon, il se propage en peu de temps sur toute la bande littorale; coup de foudre à Lacanau. Au voisinage de la côte, les nuées orageuses marchent de l'W. à l'E.; mais en arrivant près de la Garonne, elles prennent la direction NE. et se disséminent; dans le sud du département et l'Entre-deux-Mers, elles séjournent jusqu'à 23 h. Quoique les éclairs soient incessants et très vifs, le tonnerre est relativement peu bruyant; il pleut abondamment. = Dans la nuit du **25** au **26**, un orage se dirige du SW. au NE.; il paraît assez fort, mais n'est observé qu'à Arès (22 h. 50 le 25), Hourtin et Floirac (0 h. 28 le 26). = Le **27** et le **28**, petits orages localisés sur Sauveterre.

Le mois de SEPTEMBRE, marqué par de hautes pressions et une grande prédominance des vents du N. est très beau, et il n'y a à signaler qu'un seul mouvement orageux, autour du **20**, qui,

en certains points, vers le sud du département en particulier, donne des torrents de pluie.

Le mois d'OCTOBRE débute avec un orage qui se manifeste dans la région sud-est et est du département et dont l'énergie est celle d'un orage d'été; dans la nuit du **1er** au **2**, de très forts coups de tonnerre sont notés à Captieux et à Sauveterre. — Entre 14 h. et 17 h., le **2**, des filets orageux se répandent sur les cantons de Podensac, Langon, Saint-Macaire, La Réole, Sauveterre, Monségur et Sainte-Foy; coup de foudre à Sauternes. Un nuage de grêle passe sur Caudrot, à 15 h. 30, sans causer de dommages sérieux; mais à Saint-Sulpice-de-Guilleragues, Monségur, Cours, Dieulivol et une partie de Duras, où les grêlons atteignent la grosseur d'une noisette, les dégâts sont très importants; beaucoup de raisins sont coupés et les tabacs complètement anéantis. — La région de Sainte-Foy est également très éprouvée; la foudre tombe sur un arbre à Eynesse et la grêle, très serrée, abîme les tabacs et la vigne dans les communes de Sainte-Foy, Pineuilh, Saint-Avit et Saint-Nazaire. = Nous citerons pour mémoire aux dates des **8**, **9**, **10**, **15** et **29**, des troubles électriques isolés çà et là et presque insignifiants.

En NOVEMBRE, au cours de bourrasques d'ouest et principalement dans les stations voisines de la mer, quelques coups de tonnerre se font entendre; le **4** et le **5**, à La Teste, Arès, Lacanau, Hourtin, Vendays et Floirac; on recueille un peu de grêle à La Teste et à Hourtin. = Le **14**, de 13 h. à 17 h., orage assez bruyant, forte pluie et grésil à La Teste et à Lacanau. — Dans la matinée, Floirac avait noté des coups de tonnerre au loin vers l'ouest, une forte averse et du grésil. = Le **15**, vers 16 h., orage localisé sur le canton de Sauveterre; pluie mêlée de petits grêlons. — A 19 h., forts éclats de tonnerre à Lacanau. = Le **16**, au matin, entre Hourtin et Vendays passe une nuée orageuse allant de l'ouest à l'est.

En DÉCEMBRE, deux légères manifestations se produisent : l'une à Arès, le **9**; l'autre, le **13**, vers l'ouest de Captieux.

Suivent les Tableaux des observations pluviométriques et thermométriques.

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Janvier* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	11	6	.	2	.	2	5	5	1	10	5	3	.	15	6	16	1	23	1	2	116,2
Saint-Nicolas	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	12	5	.	1	.	2	6	3	0	1	12	.	.	17	10	2	6	15	6	.	98,2
Phare d'Hourtin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9	4	.	3	.	3	6	2	0	4	14	.	1	13	11	6	3	11	4	.	96,4
Moutchic	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	7	.	0	2	1	6	10	2	9	16	2	12	16	16	10	2	10	4	.	130,5
Gressier	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	1	0	.	2	7	3	2	6	12	1	.	12	23	5	8	6	6	.	107,7
Arès	1	.	.	.	.	.	.	0	.	.	1	9	9	1	0	.	3	4	6	1	10	14	0	1	4	19	15	2	8	9	.	118,0
Arcachon	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	10	6	.	.	.	3	8	4	0	8	17	3	.	17	11	14	6	10	5	.	122,8
La Salie	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	8	1	.	.	3	14	1	.	13	14	3	.	20	12	8	3	11	.	.	122,0
Château-Loudenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	4	.	1	1	3	5	5	.	5	6	.	.	17	7	20	2	19	.	.	109,1
Château-Lafite	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	5	.	2	1	2	12	9	2	5	5	.	0	18	14	6	5	15	3	0	117,6
Sainte-Hélène	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	9	.	.	1	.	12	6	2	7	13	2	.	14	17	8	2	12	4	.	121,5
Pierroton	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	10	10	1	.	.	3	8	12	1	10	14	1	.	16	16	12	3	10	4	.	130,3
Belin	.	.	.	.	.	0	0	.	1	.	.	13	7	.	.	.	6	17	4	0	8	13	.	.	26	16	21	4	18	9	.	161,9
St-Ciers-sur-Gironde	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	11	5	.	.	.	1	5	5	5	7	4	.	4	20	8	10	2	12	1	.	104,5
Bourg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9	4	.	.	.	1	6	6	2	4	5	.	.	15	15	4	2	15	0	.	88.8
Cavignac	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	.	.	.	3	16	6	.	1	13	.	.	14	15	5	.	16	2	.	105,3
Gradignan	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	7	8	.	.	.	3	10	4	3	6	10	.	.	11	12	7	0	13	5	.	98,8
Floirac (Observatoire)	0	.	0	0	0	0	.	0	.	.	0	6	7	.	.	.	3	9	4	2	6	9	.	.	10	11	8	1	10	5	0	89,7
La Sauve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	4	.	.	.	.	9	12	8	5	.	.	.	.	21	7	21	3	9	4	.	119.5
Château-d'Yquem	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	.	.	.	2	15	7	2	6	11	.	.	17	15	8	3	12	11	.	116,4
Budos	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	7	8	.	.	.	2	16	7	1	7	12	.	.	21	14	11	3	17	11	.	137.1
Les Eglisottes	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	11	3	.	.	.	.	2	13	11	1	5	2	2	1	11	12	11	0	14	.	.	98,9
Saint-Emilion	.	.	0	0	.	0	.	.	.	.	.	6	4	.	.	.	3	10	5	.	10	3	.	.	13	15	6	2	8	.	.	84,7
Sauveterre	0	0	.	1	0	.	.	.	.	.	.	8	5	.	.	0	2	9	5	3	4	8	0	.	12	13	7	2	11	9	0	99,6
Lamothe-Landerron	.	.	0	0	0	0	0	.	.	.	.	5	8	.	.	.	2	5	14	2	4	8	1	.	17	14	17	3	13	10	0	122,7
Captieux	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	.	.	.	7	12	17	3	5	14	.	.	24	17	19	4	10	5	.	147.8
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	3	.	.	.	.	2	17	4	5	3	.	2	12	10	6	6	9	2	1	91,5
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	.	.	.	1	0	.	.	.	.	8	6	.	1	0	1	12	7	4	6	3	.	.	10	16	5	2	9	5	.	95,0

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Février* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Totaux mm
Phare de Grave	.	3	27	8	.	5	.	6	4	.	.	.	5	2	8	25	1	.	.	8	30	9	14	.	5	6	13	3		179,7
Saint-Nicolas	.	3	14	9	1	1	2	4	.	.	2	0	2	.	9	13	.	.	.	5	13	5	8	6	4	6	4	2		112,8
Phare d'Hourtin	.	.	25	11	1	5	0	4	.	.	.	8	3	1	5	28	1	.	.	6	12	4	9	.	3	1	6	3		134,2
Moutchic	.	3	27	10	2	5	1	5	3	0	.	2	3	2	6	26	1	0	.	4	10	7	9	2	2	3	16	3		151,5
Gressier	.	1	28	15	2	5	.	4	2	.	.	1	3	1	4	28	1	.	.	5	9	4	7	1	2	.	18	2		141,9
Arès	.	4	26	18	1	6	3	5	3	.	.	1	6	1	6	23	0	.	.	6	8	2	5	3	4	.	17	8		153,6
Arcachon	.	1	26	14	.	5	1	4	4	.	.	4	5	1	4	17	0	.	.	2	10	4	9	.	4	.	11	13		136,6
La Salie	.	4	29	13	1	4	.	6	3	0	.	1	9	1	4	22	1	.	.	2	7	6	5	.	4	.	20	6		148,0
Château-Loudenne	.	.	22	9		3	.	8	2	.	.	2	2	1	6	19	.	.	.	3	9	2	6	.	4	.	8	2		107,9
Château-Lafite	.	.	21	14	4	3	1	5	6	.	.	2	6	1	6	26	0	.	.	4	9	6	7	1	2	1	15	1		143,1
Sainte-Hélène	.	.	34	11	.	.	.	6	6	.	.	.	10	.	1	23	17	.	.	5	7	4	.	8	.	2	14	2		149,3
Pierroton	.	1	28	15	1	2	1	5	3	.	.	7	8	.	4	29	.	.	.	2	6	4	4	4	7	2	12	3		147,0
Belin	.	1	28	19	3	5	2	7	6	.	.	2	10	1	3	28	.	.	.	2	9	5	4	4	3	.	20	8		169,9
St-Ciers-sur-Gironde	.	.	20	11	0	3	1	.	1	.	3	2	1	1	9	14	0	.	.	3	9	9	7	1	1	0	7	6		108,2
Bourg	.	0	18	14	.	4	1	5	8	.	.	4	1	4	11	15	.	.	.	2	8	2	4	4	2	1	12	1		118,9
Cavignac	.	.	23	20	.	4	.	5	1	.	.	6	4	1	3	25	.	.	.	3	11	2	6	1	2	.	18	2		135,1
Gradignan	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Bordeaux (Dᵉⁿ des Eaux)	.	1	31	13	1	2	.	1	3	.	.	2	5	1	3	21	.	.	.	1	6	0	4	3	3	.	14	3		117,1
Floirac (Observatoire)	0	1	29	9	3	1	1	6	4	.	.	1	6	1	1	20	0	.	.	1	5	1	1	5	2	2	11	2		111,2
La Sauve	.	.	31	11	.	2	2	8	.	.	.	6	.	5	.	15	.	.	.	3	8	5	1	4	4	4	8	6		123,7
Château-d'Yquem	.	.	25	10	0	2	0	6	4	.	.	2	4	2	3	25	.	.	.	4	6	4	0	4	5	0	15	4		128,1
Budos	.	0	25	21	2	1	1	5	6	.	.	1	5	0	2	29	.	.	0	3	9	3	1	7	3	.	18	4		146,7
Les Eglisottes	.	1	24	6	.	3	0	6	3	.	.	3	4	.	4	22	.	.	.	6	11	2	2	1	3	1	10	2		111,2
Saint-Emilion	.	3	26	9	.	4	1	4	8	.	.	3	4	.	.	27	.	.	.	4	7	1	.	6	1	.	14	.		124,0
Sauveterre	0	1	29	10	0	2	4	4	4	.	0	2	2	2	2	21	0	2	0	10	10	4	2	4	2	1	12	2		133,6
Lamothe-Landerron	.	1	23	13	3	2	1	6	2	.	.	1	3	.	9	21	.	.	1	10	14	4	.	4	1	.	17	3		137,2
Captieux	.	.	24	19	4	2	2	7	8	.	.	.	6	.	3	33	0	.	1	10	7	3	.	5	2	1	20	5		160,8
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	23	10	.	3	2	4	3	.	.	2	.	.	9	23	.	.	.	7	11	1	3	5	2	3	9	.		118,6
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	24	15	.	3	2	3	4	.	.	2	6	.	6	28	.	.	2	11	13	6	.	6	1	1	15	1		146,5

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Mars* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	6	.	.	.	.	0	.	.	.	.	21	4	.	.	.	.	.	.	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38,4
Saint-Nicolas	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	4	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35,0
Phare d'Hourtin	8	.	.	.	.	.	.	.	0	.	16	2	3	.	2	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39,5
Moutchic	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	16	1	.	.	9	1	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37,6
Gressier	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	16	1	2	.	6	2	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39,3
Arès	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	17	16	9	.	4	0	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59,8
Arcachon	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	.	2	1	1	1	.	0	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31,9
La Salie	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	1	.	1	4	1	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32,1
Château-Loudenne	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	1	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31,5
Château-Lafite	7	2	.	.	0	1	.	.	.	.	15	3	.	.	3	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41,2
Sainte-Hélène	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	8	.	.	8	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50,0
Pierroton	7	.	.	.	1	.	.	.	.	.	11	3	.	.	6	3	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37,6
Belin	10	.	.	1	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	5	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31,0
St-Ciers-sur-Gironde	6	.	.	.	4	.	.	.	.	.	15	2	1	.	3	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38,4
Bourg	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	4	5	.	13	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50,6
Cavignac	9	.	.	.	1	.	.	.	.	.	12	.	6	.	.	13	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51,0
Gradignan	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Bordeaux (Dⁿ des Eaux)	5	.	.	.	0	.	.	.	.	.	12	.	2	.	5	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34,0
Floirac (Observatoire)	6	0	.	.	0	0	.	.	.	.	10	2	0	.	5	15	.	0	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46,1
La Sauve	8	.	.	.	.	1	.	.	.	.	5	3	0	.	3	0	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20,4
Château-d'Yquem	3	0	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	4	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17,3
Budos	4	.	.	.	1	0	.	.	.	.	5	3	.	.	5	0	.	.	6	0	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	25,1
Les Eglisottes	8	0	.	.	.	3	.	.	.	.	7	6	.	.	9	0	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46,4
Saint-Emilion	8	.	.	.	.	2	.	.	.	.	12	.	.	.	6	0	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36,0
Sauveterre	7	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4	6	.	1	4	0	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28,9
Lamothe-Landerron	5	.	.	.	.	7	.	.	.	.	2	4	.	.	6	1	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29,8
Captieux	5	0	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	1	.	4	0	.	.	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30,7
Saint-Antoine-sur-l'Isle	10	.	.	.	.	5	.	.	.	.	5	4	1	.	7	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42,3
Saint-Avit-du-Moiron	5	.	.	.	.	7	.	.	.	.	2	3	2	.	4	.	.	.	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35,6

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies d'Avril* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	.	.	1	2	.	17	8	.	.	.	.	2	4	6	4	4	1	.	.	.	.	.	4	1	.	.	2	1	57,0
Saint-Nicolas	.	2	.	.	2	4	1	.	7	.	.	.	.	2	4	.	5	4	1	.	.	.	.	.	6	.	.	.	4	2	43,2
Phare d'Hourtin	.	5	.	.	4	1	1	.	11	.	.	.	3	5	1	2	4	1	1	0	.	.	.	.	6	0	.	.	1	2	47,6
Moutchic	.	3	.	2	2	.	3	.	7	.	.	.	.	.	.	3	6	6	2	.	.	.	1	.	7	0	1	.	2	2	47,7
Gressier	.	1	1	.	6	0	7	.	9	.	.	1	1	4	1	0	2	7	4	.	.	.	0	.	4	1	.	.	1	1	50,1
Arès	.	0	1	2	2	4	2	1	9	.	.	2	1	2	0	3	4	9	3	.	.	.	.	.	6	2	0	.	.	2	54,5
Arcachon	.	1	1	.	3	2	2	3	13	.	.	1	.	5	1	2	3	8	4	.	.	.	.	.	4	2	.	.	.	5	60,8
La Salie	.	.	1	.	4	4	2	3	12	.	.	0	0	3	1	3	2	9	2	.	.	.	1	.	3	2	.	.	.	3	53,6
Château-Loudenne	.	1	.	.	3	3	1	7	.	.	.	.	1	2	1	1	.	3	1	.	.	.	.	0	5	1	.	.	2	1	33,9
Château-Lafite	.	2	1	0	1	1	3	0	8	.	.	1	2	4	1	2	6	4	1	1	.	.	.	0	3	1	.	.	1	1	35,5
Sainte-Hélène	.	.	3	.	1	.	6	3	10	.	.	.	3	.	3	.	8	5	1	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	4	54,0
Pierroton	1	2	1	2	2	2	5	.	14	.	.	.	1	0	1	3	5	5	1	1	.	.	0	.	3	4	1	.	.	3	57,8
Belin	1	3	1	2	3	1	6	.	13	2	.	.	1	1	1	12	4	8	2	0	.	0	1	.	3	3	4	.	.	5	76,3
St-Ciers-sur-Gironde	.	.	3	.	.	.	.	4	9	.	1	1	.	2	2	4	1	.	1	0	.	.	2	0	5	0	0	.	.	3	37,9
Bourg	.	3	.	.	0	4	2	3	11	.	.	1	0	3	0	3	0	3	1	0	.	.	.	.	5	1	1	.	.	3	44,4
Cavignac	.	5	.	.	1	3	3	.	11	.	.	.	2	3	3	.	.	4	.	.	.	.	3	.	5	.	2	.	.	2	45,7
Gradignan	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Bordeaux (Don des Eaux)	.	3	1	.	2	3	7	3	12	.	.	1	.	1	5	6	8	8	3	.	.	.	.	.	8	2	.	.	.	3	73,8
Floirac (Observatoire)	0	2	0	.	1	2	16	1	13	1	.	1	1	0	3	2	9	4	0	1	.	.	0	.	7	2	1	.	.	6	74,3
La Sauve	.	3	.	1	1	6	5	0	14	.	.	0	1	1	5	2	12	3	2	1	.	.	1	.	1	3	5	.	3	.	69,3
Château-d'Yquem	.	0	.	3	0	5	1	.	16	.	.	.	0	0	6	3	6	6	2	1	.	.	.	.	3	3	.	.	.	7	63,8
Budos	1	4	1	2	3	6	1	.	14	0	.	.	1	2	3	4	7	5	1	1	.	.	0	.	2	3	5	.	.	4	69,1
Les Eglisottes	1	6	.	4	3	0	0	2	15	.	.	1	1	.	6	5	7	0	.	.	.	.	1	.	8	1	2	.	0	1	64,2
Saint-Emilion	1	1	.	3	.	2	7	1	14	5	.	.	.	.	14	6	4	1	1	.	.	.	.	.	6	3	1	.	.	3	73,0
Sauveterre	2	1	6	6	3	1	1	0	14	1	.	0	1	.	13	3	4	2	1	0	.	.	.	.	.	4	.	1	.	2	65,4
Lamothe-Landerron	1	5	1	14	.	2	4	1	4	1	.	.	1	3	6	2	6	1	0	.	.	.	0	.	1	3	3	.	.	3	61,3
Captieux	2	5	4	7	1	0	9	.	14	1	.	0	3	3	2	4	5	4	2	0	.	.	1	.	1	7	4	.	.	3	80,5
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	4	0	7	.	.	1	3	17	.	.	2	2	2	9	5	3	.	2	1	.	.	.	.	8	.	.	.	.	1	67,0
Saint-Avit-du-Moiron	1	2	.	16	.	.	2	1	14	1	1	.	.	5	2	.	7	.	1	.	.	.	1	.	4	2	3	.	1	.	62,2

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Mai* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	.	.	1	.	.	1	1	20	5	1	.	30	32	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4	.	96,8
Saint-Nicolas	.	.	.	.	.	.	.	13	3	2	4	.	46	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.	.	.	.	.	2	85,0
Phare d'Hourtin	.	.	1	.	.	.	1	13	9	4	.	.	27	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.	.	.	.	4	.	72,3
Moutchic	.	.	.	.	.	3	2	7	.	6	2	1	18	.	.	25	1	.	0	.	1	.	.	2	4	.	.	.	.	3	1	76,2
Gressier	.	.	1	0	.	0	1	11	4	4	7	.	5	0	.	20	.	.	2	.	.	.	0	4	5	0	.	3	.	1	1	69,1
Arès	.	.	2	0	.	2	2	15	5	5	3	1	2	.	.	12	2	.	1	.	.	0	.	2	2	.	.	.	.	1	1	57,3
Arcachon	.	.	2	.	.	.	.	8	6	5	3	1	.	.	.	12	.	.	3	.	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	47,3
La Salie	.	.	2	.	.	.	0	5	7	7	1	3	.	.	.	0	.	.	1	1	.	.	.	2	1	.	.	5	.	.	2	37,4
Château-Loudenne	.	.	.	.	.	2	.	14	4	3	.	20	40	0	.	2	.	2	.	.	.	.	.	19	3	.	.	.	.	3	.	109,9
Château-Lafite	.	.	1	.	.	1	2	10	3	3	0	3	65	1	.	3	.	2	.	.	.	.	.	20	5	.	.	.	.	2	2	123,9
Sainte-Hélène	.	.	2	.	.	2	.	15	2	3	1	1	35	0	.	6	1	.	.	2	.	2	.	3	15	.	.	.	.	.	4	93,4
Pierroton	0	.	2	.	2	1	.	21	7	4	.	3	9	2	0	4	.	3	1	10	.	.	.	6	9	.	0	.	0	1	4	88,9
Belin	0	.	3	1	.	2	1	7	6	2	.	5	1	8	.	5	.	2	9	.	.	4	1	4	0	10	0	2	.	1	1	75,3
St-Ciers-sur-Gironde	.	.	2	.	.	.	0	3	16	2	0	33	24	1	.	.	.	3	6	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	3	.	95,2
Bourg	.	.	2	.	.	0	2	11	4	4	1	8	38	4	.	1	.	18	0	4	.	.	0	3	6	.	.	.	.	2	1	108,2
Cavignac	.	.	3	.	.	1	2	14	6	2	3	21	54	5	.	.	.	17	3	2	.	10	.	3	3	.	.	.	1	7	2	158,8
Gradignan	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	.	.	1	.	.	1	5	18	6	6	.	8	19	6	.	2	.	6	.	2	.	.	.	4	6	0	.	.	0	.	5	1	96,2
Floirac (Observatoire)	.	.	2	.	3	1	0	16	4	6	1	3	25	4	.	0	0	1	0	.	.	0	13	5	10	0	0	15	.	1	2	110,7
La Sauve	.	.	4	0	1	0	1	21	3	0	.	4	32	8	.	.	1	1	0	.	.	.	28	3	12	6	0	1	2	1	2	129,1
Château-d'Yquem	.	.	3	.	2	2	0	12	6	9	0	3	15	3	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	5	3	5	3	6	0	3	101,0
Budos	.	.	2	.	1	1	1	12	5	12	.	5	11	5	.	3	0	7	1	1	.	.	2	5	1	2	0	6	1	1	1	87,0
Les Eglisottes	.	.	4	.	.	2	1	14	3	1	6	38	34	6	.	.	.	.	12	3	.	.	7	3	9	1	.	0	12	2	1	159,5
Saint-Émilion	.	.	3	.	.	2	.	15	2	4	9	44	4	4	.	.	.	4	12	.	.	.	.	5	.	3	.	.	10	3	1	124,8
Sauveterre	.	.	3	.	.	2	0	21	3	9	2	32	9	4	.	.	.	.	17	2	.	.	4	8	30	1	1	3	.	1	3	154,3
Lamothe-Landerron	.	.	4	.	0	4	.	20	3	1	3	22	6	2	.	.	.	.	2	1	.	.	.	8	14	1	39	4	.	1	.	137,1
Captieux	.	.	3	3	1	2	0	7	5	4	2	5	2	1	0	1	0	21	2	0	.	3	9	4	0	12	1	11	0	1	2	100,6
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	5	.	.	2	.	15	7	3	5	35	31	6	.	.	.	.	5	9	.	.	31	2	10	0	.	.	4	3	2	173,1
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	9	.	.	1	.	14	3	3	2	30	31	11	6	.	.	7	.	7	.	.	.	4	6	1	5	2	2	0	1	143,5

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Juin* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Totaux mm
Phare de Grave	.	1	3	39	27	.	.	.	1	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	1	5	39	5	.	.	6	162,2
Saint-Nicolas	.	3	7	104	5	.	.	.	2	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	2	14	18	.	.	.	.	185,1
Phare d'Hourtin	.	.	2	44	8	.	.	.	3	.	.	.	25	.	.	.	.	.	.	.	.	8	9	2	7	25	.	.	.	12	144,6
Moutchic	.	.	5	31	9	.	.	.	2	.	.	.	26	1	.	.	.	.	.	.	.	9	2	1	9	15	9	1	3	2	125,9
Gressier	.	0	2	37	11	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	9	17	2	0	1	2	116,9
Arès	.	1	8	39	5	.	.	.	1	.	.	1	27	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	0	2	10	6	.	.	3	108,9
Arcachon	.	4	12	35	3	1	.	.	1	.	.	.	24	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	17	2	.	.	.	107,1
La Salie	.	1	9	23	2	1	.	.	.	.	8	.	26	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	0	8	2	0	0	1	88,1
Château-Loudenne	.	2	5	16	4	.	.	2	1	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	1	7	4	2	26	23	4	.	.	5	117,5
Château-Lafite	0	4	5	24	3	.	.	.	3	9	.	.	18	.	.	.	.	.	.	.	.	6	7	3	10	32	3	1	0	8	137,2
Sainte-Hélène	.	.	7	57	16	.	.	.	7	3	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	7	19	4	.	.	6	153,6
Pierroton	.	1	7	41	10	.	.	.	9	7	11	.	17	3	.	.	.	.	.	.	.	12	1	2	3	19	.	1	1	4	148,9
Belin	.	4	5	44	6	.	.	.	10	5	0	.	26	0	.	.	.	.	.	.	.	7	0	.	8	17	4	.	.	3	139,6
Saint-Ciers-sur-Gironde	.	3	2	18	2	2	.	.	2	4	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	.	9	30	3	0	9	.	99,7
Bourg	.	0	2	10	7	.	.	.	0	12	.	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	1	5	25	4	.	1	1	91,3
Cavignac	.	1	7	15	.	.	.	.	5	22	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	1	8	24	2	.	1	2	109,1
Gradignan	.	2	6	27	11	.	.	.	6	7	2	0	14	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	1	5	16	1	.	0	0	111,6
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	.	.	4	28	8	.	.	.	6	13	20	.	13	.	.	.	.	.	.	.	.	11	0	4	7	10	1	.	.	4	126,9
Floirac (Observatoire)	.	1	3	24	11	.	.	.	6	4	14	0	13	1	.	.	.	.	.	.	.	9	3	0	6	9	2	.	1	4	109,4
La Sauve	.	1	17	13	7	.	.	.	3	18	23	1	22	0	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	3	15	4	0	1	1	133,2
Château-d'Yquem	.	.	17	9	5	.	.	.	0	10	6	3	24	0	.	.	.	.	.	.	.	2	4	.	2	9	5	0	0	0	95,6
Budos	0	1	28	13	5	.	.	.	1	15	5	1	17	0	.	.	.	.	.	.	.	7	0	.	3	11	9	0	.	1	117,9
Les Eglisottes	.	0	23	14	11	.	.	.	.	9	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	2	4	20	7	1	1	2	108,6
Saint-Emilion	.	.	24	11	10	.	.	.	.	26	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	21	.	3	.	3	111,4
Sauveterre	.	0	43	14	14	.	.	.	.	17	2	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	1	1	10	8	.	0	0	128,1
Lamothe-Landerron	.	.	26	26	47	.	.	.	3	21	2	1	16	1	.	.	.	.	.	.	.	5	0	.	1	13	4	.	.	2	165,3
Captieux	.	0	26	22	4	.	.	.	3	15	9	5	26	1	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	1	20	6	.	0	4	145,5
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	0	27	12	18	.	.	.	0	5	6	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	0	3	22	4	2	.	3	119,2
Saint-Avit-du-Moiron	.	.	36	16	27	.	.	.	3	14	1	.	15	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	2	.	11	1	.	1	2	130,2

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Juillet* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	4	.	10	17	.	.	.	.	.	.	.	2	11	.	.	.	16	5	1	.	.	.	0	.	.	1	.	.	.	11	.	78,0
Saint-Nicolas	9	.	12	9	.	.	.	.	.	.	.	3	4	.	.	.	15	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	21	2	76,9
Phare d'Hourtin	1	.	18	7	1	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	24	2	5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	4	67,2
Moutchic	.	.	11	7	0	.	0	.	.	.	4	2	8	.	.	.	22	3	0	.	.	.	6	.	.	2	.	.	.	.	.	66,7
Gressier	1	.	10	.	6	.	.	.	.	2	.	3	15	.	.	.	17	1	2	.	.	.	0	2	.	3	.	.	.	2	7	70,1
Arès	.	.	.	0	5	.	1	.	.	2	2	5	5	.	.	.	9	1	0	.	.	.	0	0	.	2	.	.	.	.	6	39,6
Arcachon	.	.	3	8	.	.	.	.	.	8	.	12	5	.	.	.	18	1	2	5	.	.	2	.	.	3	.	.	.	.	8	74,0
La Salie	.	.	1	6	2	.	.	.	.	3	.	10	7	.	.	.	19	2	1	.	.	.	4	0	.	2	.	.	.	.	4	58,5
Château-Loudenne	5	.	13	13	.	.	.	.	.	.	.	1	17	.	.	.	6	1	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	5	61,5
Château-Lafite	6	1	23	12	5	.	1	.	.	.	.	5	17	.	.	.	7	0	0	.	.	.	1	0	1	5	.	.	.	4	2	92,0
Sainte-Hélène	1	.	11	3	.	.	.	.	.	.	1	4	20	.	.	.	11	1	1	.	.	.	5	.	.	5	.	.	.	0	7	69,1
Pierroton	1	.	7	9	3	.	2	.	.	.	1	9	1	.	.	.	10	5	2	3	.	.	2	1	.	.	1	.	1	.	4	58,1
Belin	2	.	2	7	4	.	2	.	.	2	12	4	2	.	.	.	7	2	1	.	.	.	2	4	.	4	.	.	2	.	4	60,8
St-Ciers-sur-Gironde	2	6	18	24	4	6	.	.	0	.	.	.	18	.	.	.	15	0	.	.	.	1	.	.	0	.	.	0	.	.	0	95,5
Bourg	.	.	10	12	0	.	0	.	.	.	.	7	4	.	.	.	4	.	2	.	.	0	1	1	.	2	.	.	0	.	4	45,7
Cavignac	3	.	9	12	2	2	.	.	.	.	2	.	.	.	5	.	3	2	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4	45,7
Gradignan	2	.	5	8	.	7	.	.	1	.	3	11	.	.	7	.	1	.	9	.	0	.	.	5	.	2	.	.	3	.	6	68,2
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	2	.	8	7	0	.	3	.	.	.	3	16	1	.	11	.	4	2	4	0	.	.	1	1	.	2	.	.	0	.	3	66,0
Floirac (Observatoire)	1	0	8	7	4	.	2	.	.	.	1	10	1	.	6	.	3	1	3	2	.	.	1	1	.	2	1	.	5	0	3	61,4
La Sauve	.	.	4	6	7	.	3	.	.	.	2	3	6	.	5	.	8	1	7	2	.	.	2	1	.	3	.	.	8	.	8	73,0
Château d'Yquem	.	.	.	0	4	.	2	.	.	0	9	2	4	.	0	.	8	0	4	2	.	.	1	3	.	.	2	.	.	.	10	54,8
Budos	.	.	1	4	5	.	2	.	.	2	11	2	4	.	.	.	10	1	3	3	.	.	2	1	.	3	.	.	1	1	8	62,7
Les Eglisottes	3	.	12	16	.	1	2	.	.	0	.	1	1	.	7	.	28	3	.	6	.	.	.	.	.	4	.	5	.	.	.	89,1
Saint-Emilion	3	.	2	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	5	.	25	.	4	.	.	.	.	5	.	.	.	9	.	.	7	67,8
Sauveterre	0	.	.	10	2	.	1	.	.	.	2	2	1	.	2	.	12	1	.	0	0	.	2	2	.	2	.	.	8	0	11	57,7
Lamothe-Landerron	.	.	0	6	2	0	2	.	.	2	2	2	1	.	6	.	10	2	.	.	.	.	10	5	.	2	.	.	4	0	14	68,8
Captieux	.	.	1	4	3	.	2	.	.	10	6	2	5	.	2	.	15	3	.	.	.	.	8	1	.	3	.	.	9	0	14	86,4
Saint-Antoine-sur-l'Isle	0	.	10	11	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	19	0	.	.	.	.	1	8	.	.	.	.	14	0	7	82,6
Saint-Avit-du-Moiron	1	0	5	8	5	0	0	.	.	.	4	.	3	.	.	.	15	2	2	5	.	.	2	2	.	3	.	.	24	7	10	99,2

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies d'Août* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	0	4	17	.	1	.	.	.	.	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	4	.	1	.	.	4	.	2	53,3
Saint-Nicolas	.	2	6	5	.	.	.	.	.	5	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	5	3	.	.	7	.	1	53,0
Phare d'Hourtin	.	3	1	3	5	.	.	.	1	8	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	7	.	2	5	.	5	.	.	.	56,3
Moutchic	3	3	3	3	3	.	.	.	.	2	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	0	.	.	1	.	.	3	4	3	50,3
Gressier	.	6	.	5	0	7	.	.	.	8	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17	1	.	0	.	.	.	3	1	0	52,1
Arès	.	6	1	.	1	.	.	.	6	8	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	3	.	.	.	.	2	.	.	.	46,2
Arcachon	.	4	1	1	5	2	.	.	.	13	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	.	.	.	.	.	3	9	.	57,0
La Salie	.	.	.	.	.	2	.	.	3	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	7	.	.	2	3	.	31,7
Château-Loudenne	.	7	.	2	3	2	.	.	.	12	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	5	6	2	.	3	.	1	73,3
Château-Lafite	1	5	1	9	1	1	.	.	1	9	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	2	.	.	2	1	1	67,4
Sainte-Hélène	.	3	.	.	6	3	.	.	8	9	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	1	.	.	.	.	.	.	1	1	68,8
Pierroton	.	.	.	.	9	2	.	.	11	4	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	4	.	4	.	.	2	.	4	66,1
Belin	1	.	.	1	4	3	.	.	19	8	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	1	.	.	.	4	.	1	5	1	67,3
St-Ciers-sur-Gironde	5	2	3	2	2	.	.	.	4	9	21	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	17	2	.	.	.	.	.	1	3	6	78,4
Bourg	.	2	.	2	3	0	.	.	12	1	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	0	0	.	.	.	10	1	62,2
Cavignac	.	2	.	2	1	.	.	.	14	6	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	1	1	.	.	1	2	2	3	63,4
Gradignan	.	.	.	2	5	.	.	.	6	7	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	11	.	.	.	.	.	.	.	62,9
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	.	.	0	4	.	.	.	.	3	1	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	1	.	.	1	.		36,2
Floirac (Observatoire)	2	.	.	1	3	1	.	.	13	6	15	0	0	.	0	.	.	0	.	.	.	14	1	.	0	6	.	.	0	1	0	63,6
La Sauve	1	.	0	2	3	3	.	.	23	1	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	0	.	.	.	0	.	2	2	2	57,8
Château-d'Yquem	3	.	.	1	2	6	.	.	6	2	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	0	.	.	0	.	31,2
Budos	3	.	.	2	4	2	.	.	3	4	14	0	.	.	0	.	.	.	.	.	.	5	1	.	0	.	2	.	3	2	0	42,2
Les Eglisottes	.	8	.	1	4	1	.	.	13	14	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	6	.	.	.	7	5	78,5
Saint-Emilion	.	.	3	3	.	.	.	.	18	14	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	3	.	.	.	.	4	70,2
Sauveterre	4	.	.	2	2	2	.	.	.	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	3	3	3	.	30,2
Lamothe-Landerron	1	1	5	1	7	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	7	.	1	.	2	.	3	.	5	37,9
Captieux	7	7	1	0	0	.	.	.	7	5	17	2	.	.	0	10	.	.	.	.	.	5	.	.	0	.	3	.	2	1	2	68,3
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	.	.	.	1	2	.	.	22	10	3	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	3	58,0
Saint-Avit-du-Moiron	3	.	1	.	6	3	.	.	24	1	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	1	.	1	1	4	60,8

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Septembre* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Totaux mm
Phare de Grave	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1,1
Saint-Nicolas	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18,5
Phare d'Hourtin	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10,5
Moutchic	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24,0
Gressier	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	22	.	.	.	.	.	.	.	.	1	31,7
Arès	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	1	0	33,1
Arcachon	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25,8
La Salie	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50,4
Château-Loudenne	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12,5
Château-Lafite	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20,0
Sainte-Hélène	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23,0
Pierroton	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17,7
Belin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	20	.	.	.	.	.	.	.	0	.	27,7
Saint-Ciers-sur-Gironde	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	12	.	.	.	.	.	.	.	0	.	14,2
Bourg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37,6
Cavignac	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23,9
Gradignan	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	52,2
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17,7
Floirac (Observatoire)	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	13	.	.	.	.	.	.	.	.	0	22,1
La Sauve	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27,4
Château-d'Yquem	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	64,5
Budos	.	0	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	6	61	.	.	.	.	.	.	.	0	.	68,0
Les Eglisottes	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26,6
Saint-Emilion	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20,0
Sauveterre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	28	.	.	.	.	.	.	0	.	0	30,3
Lamothe-Landerron	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	36	.	.	.	.	.	.	.	.	1	38,7
Captieux	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	36	.	.	.	.	.	.	.	.	0	41,4
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39,7
Saint-Avit-du-Moiron	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31,6

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies d'Octobre* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	18	.	.	.	1	.	11	7	3	.	15	.	.	2	10	1	6	1	82,5
Saint-Nicolas	.	4	1	.	.	.	.	.	6	.	.	.	8	20	.	.	.	0	6	7	3	23	.	.	.	.	1	6	1	5	.	90,5
Phare d'Hourtin	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	.	0	1	.	6	9	6	.	16	.	.	.	6	.	2	.	56,6
Moutchic	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	13	.	1	3	1	2	4	.	6	9	11	0	.	.	.	6	.	.	70,3
Gressier	.	5	0	.	.	.	.	.	.	1	.	5	8	16	.	.	.	4	.	6	8	6	.	11	.	.	3	4	1	1	1	80,5
Arès	.	3	0	1	.	.	.	.	7	7	.	2	26	.	.	.	4	3	.	3	17	5	1	12	.	.	2	6	0	2	1	103,8
Arcachon	.	3	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	7	12	.	.	8	.	.	11	18	11	1	12	.	.	5	3	1	.	.	95,7
La Salie	.	2	.	1	.	.	.	.	1	.	.	4	13	3	.	.	1	.	.	3	15	.	.	5	.	0	4	.	.	1	2	53,8
Château-Loudenne	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	24	.	.	.	1	.	3	8	6	.	9	.	.	.	4	.	4	.	66,3
Château-Lafite	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	10	17	.	.	6	1	.	6	16	.	.	15	5	.	1	7	0	2	.	93,0
Sainte-Hélène	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	.	.	.	7	.	9	9	7	.	18	.	.	.	8	.	2	.	75,5
Pierroton	.	8	.	.	.	.	.	.	2	0	.	1	12	1	.	.	.	6	.	4	13	7	0	11	.	.	4	5	.	2	1	76,4
Belin	.	8	.	0	.	.	.	.	1	.	1	.	12	.	.	.	.	2	.	11	25	8	.	8	.	.	5	6	.	3	1	89,6
St-Ciers-sur-Gironde	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	6	39	.	.	1	2	0	4	0	6	4	0	.	.	.	1	3	38	0	108,0
Bourg	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	20	.	.	.	2	.	6	7	7	.	9	.	.	.	10	.	3	.	81,0
Cavignac	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	10	16	.	.	.	.	7	11	5	.	10	.	.	.	11	.	.	.	77,3
Gradignan	.	9	.	.	.	.	.	5	3	4	8	6	4	1	0	0	3	4	6	9	7	5	6	8	5	4	9	2	7	5	2	122,3
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	.	6	.	.	.	.	.	.	2	1	.	2	5	4	.	.	.	.	.	5	11	10	.	7	0	.	3	4	5	1	.	65,0
Floirac (Observatoire)	.	7	.	0	.	.	.	.	.	0	.	1	6	4	.	.	.	1	0	6	8	8	0	7	2	.	0	6	.	4	0	61,8
La Sauve	.	4	.	.	.	.	.	.	1	.	.	0	8	6	.	.	.	0	.	6	8	4	0	11	4	.	.	6	.	4	.	62,1
Château-d'Yquem	.	4	12	.	.	.	.	.	.	2	.	.	7	2	.	.	.	4	.	4	18	4	3	5	.	.	3	5	.	4	.	79,7
Budos	.	6	12	.	.	.	.	.	2	1	.	.	8	1	.	.	.	8	.	4	18	1	.	7	.	.	1	6	.	7	0	82,8
Les Eglisottes	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	8	.	.	.	.	.	9	10	8	.	6	.	.	.	8	.	3	.	62,1
Saint-Emilion	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	.	.	.	.	.	5	10	4	.	12	.	.	.	15	.	4	.	64,1
Sauveterre		10	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	.	.	.	0	0	3	9	4	5	7	2	0	.	7	0	4	4	74,1
Lamothe-Landerron	.	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	12	.	.	.	1	.	3	14	2	1	6	.	.	.	6	0	2	0	54,2
Captieux	.	21	.	.	.	.	.	.	0	0	.	0	7	3	.	.	.	.	.	6	14	4	0	9	0	.	.	6	0	6	.	77,9
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	5	8	6	3	5	.	.	.	6	.	.	6	55,9
Saint-Avit-du-Moiron	.	7	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	.	.	.	2	.	4	9	5	5	6	.	.	.	5	.	3	.	98,3

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Novembre* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Totaux mm
Phare de Grave	1	11	15	9	17	6	4	25	9	6	0	2	.	8	13	7	15	8	4	.	17	12	9	15	24	9	12	11	.	2	270,1
Saint-Nicolas	.	6	6	5	7	3	8	15	13	.	.	3	.	9	6	12	9	9	3	.	14	15	8	8	5	13	7	15	.	.	196,4
Phare d'Hourtin	1	8	11	6	8	18	4	14	1	15	1	2	.	6	5	7	5	17	13	.	20	10	7	10	5	6	4	13	.	2	227,2
Moutchic	8	17	16	7	7	6	3	11	.	20	1	2	.	7	7	5	9	6	10	5	17	19	13	8	9	7	10	5	1	8	243,8
Gressier	1	8	17	5	4	14	10	7	0	16	2	2	.	11	9	10	17	11	7	5	13	11	13	11	1	3	7	17	1	3	236,5
Arès	4	16	22	5	3	8	7	10	.	22	4	1	.	13	15	3	13	19	9	3	16	17	18	13	2	7	11	9	1	2	272,0
Arcachon	.	14	16	6	8	18	6	5	.	25	4	.	.	9	19	4	18	3	21	1	10	12	15	10	2	7	9	13	1	2	257,7
La Salie	.	6	4	8	10	11	.	8	.	14	3	3	.	4	21	10	13	10	12	3	9	10	14	8	1	21	6	9	.	3	220,7
Château-Loudenne	.	8	6	6	7	4	4	18	13	4	2	4	.	5	11	9	13	11	5	.	12	10	7	11	4	17	8	5	.	2	202,9
Château-Lafite	1	11	11	11	5	4	6	23	2	17	0	7	1	6	9	12	6	18	12	.	14	18	16	8	6	18	4	18	14	3	283,3
Sainte-Hélène	.	17	12	10	2	16	9	14	.	13	5	4	.	9	13	13	.	23	8	.	22	20	11	17	3	6	.	18	.	1	268,0
Pierroton	2	13	15	7	6	17	9	13	1	26	2	4	.	8	18	8	7	13	8	.	14	21	16	14	2	16	2	14	.	4	278,8
Belin	1	16	18	18	21	12	13	14	1	22	2	4	.	9	31	10	14	12	12	2	17	24	26	15	1	18	2	11	1	3	346,1
Saint-Ciers-sur-Gironde	7	4	6	5	7	4	7	30	4	7	2	4	4	5	6	5	21	4	4	.	8	10	11	15	8	6	7	12	0	2	214,8
Bourg	1	9	11	11	9	4	6	16	.	18	.	4	.	5	9	13	6	16	4	.	11	12	8	11	3	12	6	15	.	3	222,4
Cavignac	.	13	9	6	3	12	4	22	2	21	2	4	.	7	7	9	5	15	3	.	11	17	11	21	3	18	6	19	0	3	253,1
Gradignan	11	9	16	12	8	13	15	3	14	7	6	19	9	3	21	6	22	12	12	7	19	10	4	4	1	7	11	3	.	4	286,3
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	2	15	6	13	2	5	10	6	17	2	5	11	13	9	16	5	4	13	7	13	10	2	8	4	3	2	.	.	.	.	202,8
Floirac (Observatoire)	1	16	9	7	2	6	5	13	1	20	2	5	.	8	15	8	5	13	3	.	10	13	10	9	1	13	1	12	0	3	211,2
La Sauve	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Château-d'Yquem	3	5	15	5	8	9	2	5	0	7	0	4	.	7	24	4	8	9	4	.	15	15	18	12	0	18	5	8	0	0	215,7
Budos	1	11	16	11	9	12	5	11	1	13	1	4	.	9	26	5	10	10	5	.	14	16	18	11	1	24	2	11	0	1	256,1
Les Eglisottes	.	16	9	8	7	5	3	23	0	23	1	5	.	8	9	5	7	11	0	.	8	15	16	11	4	8	6	13	.	1	222,4
Saint-Emilion	.	11	12	7	7	10	.	14	.	17	.	4	.	9	9	.	8	12	1	.	10	10	11	12	1	14	4	16	2	1	204,4
Sauveterre	6	8	8	12	4	6	5	14	1	16	1	6	0	6	22	6	12	3	2	0	10	11	14	4	6	12	6	7	0	2	206,9
Lamothe-Landerron	1	10	7	8	6	10	3	3	.	11	2	6	.	12	17	18	6	6	.	.	11	14	14	10	1	15	1	13	1	2	207,2
Captieux	1	10	16	17	7	13	9	3	.	5	0	7	0	9	28	9	8	8	4	.	13	16	19	7	1	16	2	8	0	2	238,4
Saint-Antoine-sur-l'Isle	.	14	16	6	7	.	5	17	1	13	3	.	.	16	16	6	3	14	0	.	7	13	17	12	2	12	6	14	1	2	222,0
Saint-Avit-du-Moiron	1	11	5	10	2	4	2	4	1	24	.	5	.	9	21	10	5	10	.	.	6	12	17	12	1	7	5	11	1	1	196,0

Commission Météorologique de la Gironde. — *Pluies de Décembre* 1910.

STATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Totaux mm
Phare de Grave	19	3	6	7	16	3	0	2	5	3	11	9	0	14	18	5	15	10	0	0	.	.	.	.	2	3	3	0	.	1	.	155,6
Saint-Nicolas	9	.	5	15	6	2	1	2	5	.	11	13	3	8	6	.	11	13	2	1	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	6	120,0
Phare d'Hourtin	7	4	4	17	4	3	3	2	3	.	7	13	2	11	7	3	13	11	5	0	.	.	.	.	.	4	2	0	.	0	0	124,9
Moutchic	20	1	3	15	2	3	4	4	0	1	10	6	2	10	11	5	9	13	3	0	.	.	.	0	5	6	2	.	1	2	.	135,2
Gressier	18	2	3	19	.	3	1	4	2	.	2	13	2	8	11	1	17	11	1	1	.	.	.	.	4	5	4	1	.	0	0	133,4
Arès	9	4	4	11	2	1	4	4	5	2	7	6	2	10	6	2	17	11	5	7	4	.	.	.	4	7	10	0	.	4	.	147,5
Arcachon	15	1	3	8	12	1	4	4	2	.	8	2	2	20	6	2	19	12	4	2	.	.	.	.	2	9	5	.	.	7	1	149,8
La Salie	10	.	4	5	5	1	.	5	.	.	4	.	6	11	7	1	18	10	5	3	.	.	.	.	.	7	5	6	.	6	2	119,6
Château-Loudenne	11	2	3	10	9	2	3	1	2	.	12	9	1	13	3	.	13	10	.	.	.	.	.	.	2	4	2	.	.	.	.	110,6
Château-Lafite	14	1	2	8	6	2	2	2	3	.	3	10	2	13	16	2	11	8	.	1	.	.	0	.	3	6	3	.	.	3	5	125,8
Sainte-Hélène	18	4	.	12	9	4	1	5	2	.	8	7	1	8	6	2	16	6	2	.	.	.	.	.	.	13	3	2	.	3	4	137,2
Pierroton	15	5	1	7	2	3	5	3	1	.	5	4	2	13	6	1	22	5	2	1	.	.	.	.	3	4	2	2	.	2	3	119,5
Belin	14	3	1	7	2	3	1	1	2	.	3	8	1	20	6	6	19	10	4	2	0	.	.	0	2	7	6	2	.	2	1	132,9
St-Ciers-sur-Gironde	4	0	4	3	12	2	3	2	2	1	3	21	10	8	5	0	13	6	3	0	0	.	.	.	0	0	.	.	.	0	0	104,1
Bourg	8	2	2	8	8	2	2	4	0	.	3	9	1	14	7	2	20	6	.	.	.	.	.	.	1	3	2	0	.	.	1	105,9
Cavignac	8	4	2	9	8	3	4	5	2	.	3	6	2	13	7	4	21	4	.	1	.	.	.	.	4	3	3	.	.	3	1	115,3
Gradignan	17	4	3	3	4	3	2	3	0	0	4	4	1	15	6	2	23	3	.	0	.	.	0	0	2	5	3	2	.	5	2	118.3
Bordeaux (Dᵒⁿ des Eaux)	4	2	1	6	3	3	10	1	.	.	3	5	3	4	14	2	19	4	.	.	.	.	.	.	3	4	3	1	.	3	.	96,3
Floirac (Observatoire)	10	6	0	7	3	3	2	2	2	.	4	8	1	10	6	3	18	3	0	0	.	.	0	.	1	4	3	1	.	2	1	102,3
La Sauve	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Château-d'Yquem	16	0	0	0	4	6	2	0	3	1	0	7	2	10	5	4	11	4	0	0	.	.	.	.	1	5	3	0	.	3	0	92,5
Budos	16	1	1	5	3	6	3	1	4	0	2	7	2	13	7	4	13	4	.	0	0	.	.	0	1	6	2	1	.	3	0	105,4
Les Eglisottes	7	.	1	.	9	8	8	2	2	4	4	5	2	11	8	5	19	3	0	.	.	.	.	.	3	2	2	.	.	5	.	108,4
Saint-Émilion	14	.	.	14	6	6	3	2	3	.	2	2	12	10	9	5	19	1	.	.	.	.	.	.	4	2	.	.	.	8	.	122,0
Sauveterre	6	6	1	5	9	8	5	3	3	.	1	2	2	12	5	6	10	2	.	0	0	.	.	0	.	.	.	4	1	5	0	93,1
Lamothe-Landerron	6	1	1	0	8	9	4	1	3	.	.	3	1	13	7	4	6	8	0	.	.	.	.	.	2	4	2	.	.	2	0	83,8
Captieux	17	9	1	2	5	9	2	0	6	.	.	3	1	16	4	4	8	9	1	.	0	.	.	0	0	7	2	2	.	1	1	109,6
Saint-Antoine-sur-l'Isle	5	.	0	7	.	5	2	2	2	.	3	4	2	8	5	6	21	3	.	.	.	.	.	.	1	3	2	.	.	2	1	83,9
Saint-Avit-du-Moiron	2	.	2	1	7	8	3	3	2	.	.	3	1	14	5	5	4	5	1	.	.	.	.	.	2	4	1	.	.	3	.	76,3

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	2°,3	11°,8	2°,0	7°,5	1°,7	6°,8	0°,2	8°,5	— 0°,2	8°,9	4°,3	7°,8
2	3,7	11,5	3,9	8,0	2,0	7,0	0,0	9,5	0,8	9,5	3,7	6,6
3	1,9	6,0	— 0,1	3,9	— 1,1	3,5	— 2,1	2,0	— 2,5	7,2	— 3,1	3,8
4	— 1,5	5,7	— 1,2	3,3	— 1,7	2,6	— 2,4	1,8	— 2,4	6,2	— 1,1	4,0
5	1,2	10,1	— 2,3	4,8	— 2,0	4,0	— 3,8	8,5	— 3,9	10,4	— 3,8	8,8
6	1,0	11,2	— 0,8	9,8	— 1,7	5,6	— 3,0	11,8	— 3,0	11,5	— 2,1	8,6
7	2,5	10,8	2,2	9,2	— 0,2	7,4	— 2,0	8,0	— 2,3	5,1	0,3	4,8
8	1,4	10,6	0,5	5,2	0,3	10,0	0,2	5,8	— 0,1	8,2	1,6	9,2
9	5,1	12,2	5,7	13,0	4,0	10,9	4,8	14,0	3,6	12,2	4,3	12,8
10	7,8	11,4	7,8	12,2	5,9	13,4	5,1	11,5	4,9	10,9	6,1	12,6
11	9,1	12,4	9,3	13,3	7,2	13,6	8,1	14,1	6,4	12,8	8,0	12,7
12	7,3	11,9	7,0	10,7	9,0	12,1	5,2	7,5	8,3	10,8	7,6	10,3
13	4,1	11,9	3,3	8,0	3,7	10,6	1,2	9,1	3,8	8,4	4,7	7,0
14	1,0	11,7	0,0	12,6	— 1,0	10,7	— 1,1	12,5	— 0,8	11,9	0,4	10,8
15	9,6	13,2	9,3	14,0	8,6	13,6	7,3	12,8	4,7	12,5	5,4	11,8
16	3,5	13,6	2,2	12,2	1,4	8,1	1,6	14,0	0,9	10,2	1,1	9,8
17	4,9	13,2	3,3	13,3	3,7	13,4	2,8	12,4	2,4	12,8	6,8	11,8
18	9,0	12,9	7,7	12,9	4,9	13,6	2,9	13,0	8,0	13,4	5,1	12,2
19	10,6	12,6	11,5	13,1	11,1	13,7	8,2	13,4	10,0	13,8	7,5	13,0
20	10,7	12,4	11,0	13,7	11,0	14,7	4,0	12,6	10,4	13,6	8,7	13,8
21	5,0	11,8	4,5	7,4	3,3	8,0	2,9	9,1	4,2	9,8	4,1	8,8
22	3,5	11,3	3,7	5,6	3,4	5,4	2,0	6,3	3,1	7,8	3,3	5,8
23	0,2	11,2	— 0,2	9,3	— 1,6	6,0	— 3,9	8,7	— 3,1	9,5	— 1,1	9,2
24	7,0	11,1	3,1	9,2	4,0	9,2	— 0,5	7,8	1,0	10,2	3,1	10,3
25	4,1	10,8	4,0	9,8	4,4	9,8	2,9	9,2	4,2	10,8	4,2	9,3
26	4,2	10,1	2,8	11,3	3,0	11,7	2,8	10,6	3,9	10,2	4,7	9,5
27	4,3	11,3	3,0	10,4	3,6	12,4	3,9	11,6	4,8	10,9	4,1	10,8
28	5,1	12,1	5,8	13,2	4,1	10,9	1,8	13,8	5,6	13,2	4,8	13,0
29	3,9	11,8	3,7	7,8	2,9	8,0	3,1	7,1	5,5	10,8	3,6	9,8
30	— 1,0	11,7	— 2,3	4,0	— 1,9	6,1	— 3,2	7,6	— 1,9	9,1	— 0,4	9,8
31	— 3,0	11,5	— 3,0	4,8	— 3,0	5,6	— 4,8	7,7	— 3,9	8,0	— 2,4	5,2
Moyenne	4°,15	11°,35	3°,46	9°,47	2°,87	9°,30	1°,43	9°,75	2°,34	10°,34	3°,02	9°,47
Température moyenne.	7,75		6,47		6,08		5,59		6,34		6,24	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

du mois de Janvier 1910.

Bourg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Château d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1,5	10,0	0,4	8,7	2,7	7,3	1,0	6,6	0,8	7,7	— 1,2	7,8
1,8	10,2	1,4	9,0	1,9	7,4	1,0	8,0	0,8	7,8	— 2,1	8,8
— 2,0	5,0	— 1,1	4,0	— 1,7	1,9	— 2,5	2,7	— 4,0	3,5	— 3,0	0,0
— 2,2	4,0	— 1,6	2,5	— 2,7	0,6	— 2,7	4,8	— 3,0	1,5	— 1,8	1,9
— 4,0	11,0	— 3,7	9,0	— 3,2	10,4	— 5,5	9,8	— 5,5	8,5	— 5,0	9,5
— 2,0	9,0	— 3,1	6,5	— 1,6	7,9	— 4,4	7,7	— 5,0	9,8	— 4,6	10,9
— 1,4	7,5	— 1,1	6,0	0,0	3,9	— 2,7	4,7	— 2,0	5,2	— 4,8	2,0
3,0	8,0	— 0,1	11,2	3,3	5,4	0,7	6,8	0,3	9,9	1,7	10,0
5,0	9,5	3,6	12,0	5,4	13,0	3,6	13,3	0,2	12,8	3,7	13,0
6,0	10,0	4,6	11,8	7,1	9,9	6,3	8,7	3,2	10,3	6,2	10,3
8,0	13,0	7,6	13,0	8,4	12,8	7,3	11,9	7,8	12,3	8,2	12,6
6,0	14,0	7,6	10,5	4,3	10,0	5,4	8,7	7,0	9,9	8,1	9,7
2,5	10,0	0,6	9,0	1,0	7,3	1,0	7,1	2,0	7,0	2,3	8,0
— 0,4	12,0	0,1	13,0	0,4	12,3	— 0,6	10,3	— 0,5	11,1	— 4,1	11,4
4,0	17,0	3,6	14,0	6,1	12,0	3,8	11,7	4,2	13,5	2,2	13,6
0,0	11,0	3,1	12,0	3,4	11,7	1,7	7,0	0,4	9,3	— 2,4	10,4
4,0	12,0	3,1	14,0	3,5	11,7	3,5	11,3	1,8	11,1	2,7	11,3
8,0	16,0	7,1	13,1	9,4	12,2	7,0	12,2	6,2	12,6	7,2	12,8
11,0	15,5	11,3	14,1	9,5	12,7	10,0	12,0	9,9	12,9	11,4	13,6
10,5	15,0	10,3	14,2	6,5	12,7	9,6	12,4	10,0	13,2	11,0	13,3
4,0	11,0	3,5	10,1	3,2	8,8	2,4	7,4	2,4	8,2	3,7	10,0
3,0	8,6	3,5	7,0	0,2	5,7	2,3	6,4	1,8	5,7	3,0	6,4
— 1,0	6,0	1,6	8,0	— 1,6	7,7	— 2,8	6,3	— 3,2	7,3	— 2,5	7,5
1,5	8,0	0,6	10,5	1,6	8,8	0,6	6,6	0,5	9,0	— 0,2	9,2
4,0	12,0	4,1	10,0	3,6	10,0	0,8	6,8	2,5	8,6	2,4	9,3
3,0	13,0	4,1	10,0	4,0	10,0	2,2	9,4	2,6	9,8	2,7	9,6
4,6	15,0	5,1	12,0	4,8	11,2	4,0	10,9	5,9	10,9	5,0	10,6
6,2	12,4	5,1	15,0	5,3	14,2	4,7	11,8	4,8	13,7	4,0	14,0
4,0	10,0	5,1	9,6	1,7	9,7	3,4	11,4	3,5	9,2	3,7	9,7
— 2,4	8,0	— 1,1	7,1	— 2,7	4,1	— 3,1	5,0	— 1,0	5,1	— 2,2	5,6
— 3,5	9,0	— 3,6	8,1	— 3,1	6,4	— 4,1	6,3	— 4,1	5,6	— 4,8	6,8
2,67	10,73	— 2,64	10,16	2,60	9,02	— 1,74	8,58	— 1,62	9,13	— 1,63	9,34
6,70		6,40		5,81		5,16		5,37		5,48	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Chau Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	— 1°,9	5°,0	— 3°,2	3°,0	— 3°,6	5°,6	— 5°,5	6°,5	— 5°,6	9°,2	— 5°,1	7°,8
2	0,6	10,0	0,2	10,0	0,0	12,3	1,2	12,1	— 0,2	12,8	1,6	11,6
3	5,4	10,7	3,6	11,4	3,2	9,2	4,8	8,9	5,8	10,9	4,1	9,8
4	4,0	10,4	3,4	9,0	3,9	10,1	2,8	9,6	3,1	9,9	2,9	8,0
5	4,1	10,5	3,9	9,6	2,6	11,7	3,2	8,0	3,7	11,4	4,1	8,8
6	6,5	10,9	6,5	12,4	6,2	13,1	5,6	11,8	4,8	12,7	4,6	12,4
7	9,0	11,8	10,1	12,3	6,4	12,3	7,5	12,0	7,4	11,8	9,1	11,8
8	5,4	11,7	7,0	11,7	6,7	12,0	3,0	12,2	8,0	12,2	7,7	11,8
9	4,0	11,2	4,0	8,0	2,2	8,2	3,9	8,5	4,6	8,9	4,6	7,8
10	0,5	11,0	0,7	7,2	0,0	8,3	— 3,8	9,0	— 2,1	9,9	1,1	7,6
11	0,2	11,0	0,0	11,1	— 0,7	10,4	— 2,5	10,0	— 2,3	11,1	— 0,4	10,6
12	7,2	10,9	3,0	12,0	4,2	12,3	1,9	12,2	2,8	11,9	4,1	11,0
13	2,2	10,7	3,2	9,5	2,0	8,6	— 0,9	10,8	0,5	11,0	1,5	9,2
14	0,6	10,6	1,0	9,0	0,9	12,0	— 0,8	11,5	— 0,3	10,2	— 1,0	9,8
15	3,6	12,1	2,8	13,4	2,1	13,0	1,5	13,6	2,0	13,8	2,3	12,5
16	6,2	12,4	4,5	13,6	4,7	12,1	3,5	13,7	5,6	13,2	5,8	12,3
17	8,7	15,7	6,0	14,5	6,1	15,2	4,9	16,8	7,0	17,4	5,9	17,0
18	8,0	15,0	7,6	15,3	8,0	15,8	7,2	15,5	7,7	15,2	6,4	15,8
19	8,8	14,9	7,9	12,1	8,7	13,0	9,0	13,0	8,2	12,8	6,8	14,8
20	5,4	14,1	4,1	13,0	7,7	12,8	3,9	13,7	5,5	13,0	5,9	13,3
21	8,3	16,5	8,4	12,7	8,1	13,2	7,9	13,6	9,1	12,9	5,5	13,1
22	8,4	17,6	9,0	18,3	8,6	18,7	8,0	19,2	8,7	17,1	7,1	16,8
23	8,1	12,4	8,3	12,6	8,3	13,6	7,8	12,2	8,5	13,9	8,4	12,8
24	4,1	17,9	3,1	18,8	3,1	13,3	1,9	13,0	4,0	13,2	3,5	13,3
25	9,3	16,4	9,6	14,7	9,4	14,6	9,5	14,6	6,3	14,9	7,1	14,8
26	6,8	16,0	9,0	11,3	8,9	11,4	7,0	10,9	8,0	12,1	7,1	11,0
27	5,2	14,2	5,2	11,1	3,9	10,0	4,9	11,8	3,1	11,0	3,6	10,8
28	6,1	13,5	5,7	12,6	4,7	10,7	5,0	12,8	6,6	12,9	3,5	11,1
Moyenne	5°,17	12°,68	4°,81	11°,79	4°,51	11°,91	3°,66	12°,05	4°,30	12°,40	4°,21	11°,6
Températ. moyenne	8,93		8,30		8,21		7,85		8,35		7,95	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

u mois de Février 1910.

Bourg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Château d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
— 4,0	4,0	— 3,9	5,5	— 5,0	4,5	— 5,9	3,0	— 6,4	2,3	— 6,2	1,0
1,5	9,0	3,3	12,3	1,4	11,7	— 1,3	10,0	— 3,1	11,0	— 1,6	10,6
4,4	11,0	2,8	10,0	4,2	9,8	3,2	8,8	4,8	10,0	4,9	10,2
3,0	11,0	3,2	10,1	3,1	8,7	2,8	7,4	1,9	9,0	4,0	9,5
4,5	12,0	4,3	12,5	3,9	7,3	2,5	8,9	2,8	7,2	2,7	7,6
6,2	15,0	5,6	17,0	5,7	12,0	5,6	11,3	5,4	12,8	6,0	12,5
6,0	15,0	6,6	14,5	9,7	11,3	8,6	11,4	8,8	12,0	9,9	11,5
6,5	14,0	7,1	13,0	3,7	11,9	5,7	11,3	7,4	11,3	8,4	11,4
4,0	10,0	3,1	8,0	1,6	7,5	1,7	7,2	2,0	7,2	2,5	8,5
— 1,0	8,0	— 2,4	9,0	— 0,7	7,8	— 1,7	7,7	— 2,2	7,5	— 3,9	8,7
0,0	8,5	— 1,9	10,0	— 0,6	9,2	— 2,1	7,9	— 2,4	9,2	— 4,1	9,6
4,0	9,6	3,1	13,0	4,4	11,5	3,6	10,3	2,3	12,0	1,6	11,9
1,5	9,0	1,6	10,5	2,0	9,4	0,6	10,0	0,8	8,9	— 1,0	9,9
0,0	8,4	0,1	10,0	— 0,3	9,5	— 1,6	8,2	— 2,5	9,4	— 4,2	9,8
2,0	12,0	1,1	11,0	2,1	13,4	1,6	12,7	1,3	13,2	0,4	13,5
4,5	12,5	5,1	14,0	5,0	13,7	3,4	12,8	4,8	13,4	5,3	13,6
6,0	14,0	6,1	15,8	6,6	15,6	5,5	14,4	5,1	16,0	3,7	17,8
8,0	16,4	7,6	16,1	8,1	14,0	7,1	12,2	7,5	14,0	5,9	14,5
10,0	15,0	8,4	13,5	8,4	12,1	8,4	12,4	8,8	12,5	9,4	12,8
5,0	16,4	5,1	14,5	5,7	13,4	7,6	12,8	5,0	13,3	4,7	13,8
8,0	15,6	8,1	14,0	9,0	12,7	7,5	12,5	9,2	13,0	8,5	14,0
9,0	21,0	9,1	21,0	9,1	19,7	8,6	18,9	9,0	19,6	8,4	19,7
8,0	15,0	8,1	13,0	4,7	11,6	7,5	11,1	8,8	14,2	7,1	10,6
3,0	15,6	3,1	14,0	3,3	12,2	2,4	11,7	2,5	13,3	1,5	13,0
8,0	17,0	5,1	15,2	9,4	14,0	8,5	14,4	9,0	15,0	9,2	15,4
4,5	14,0	8,1	11,5	5,3	9,9	7,4	9,9	7,8	12,0	8,7	10,9
5,0	13,2	4,1	12,1	4,3	11,7	3,0	12,1	2,4	10,3	4,0	11,0
5,0	14,4	4,6	12,9	5,4	11,7	4,6	12,2	4,5	12,0	4,0	12,0
4,38	12,74	4,15	12,64	4,27	11,35	3,71	10,84	3,76	11,48	3,56	11,62
8,56		8,40		7,81		7,27		7,62		7,59	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriqu

Dates	Phare de Grave		Chau Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxi
1	6°,0	12°,7	2°,0	12°,0	2°,4	10°,4	1°,0	12°,2	3°,1	12°,5	2°,6	12°
2	1,4	12,2	1,0	12,8	— 0,5	10,2	— 1,3	12,8	— 1,1	14,0	1,1	12
3	3,0	11,7	3,1	13,0	2,4	11,7	— 0,1	13,8	— 0,7	16,5	0,6	14
4	6,0	13,5	5,0	14,9	4,0	14,8	2,9	16,5	1,5	19,2	1,6	18
5	8,1	16,7	7,5	15,0	7,8	14,7	6,8	16,8	5,8	17,1	5,4	17
6	7,5	16,2	7,3	15,4	7,0	14,8	5,7	17,3	5,9	16,4	5,3	15
7	4,2	16,0	6,0	15,1	5,4	14,9	5,1	19,2	5,1	17,9	4,8	15
8	6,5	15,8	7,3	15,9	5,7	16,9	5,8	17,6	5,2	16,9	6,1	16
9	8,0	20,0	8,2	20,1	8,8	20,4	7,5	21,0	5,6	19,2	5,9	20
10	9,2	16,2	9,9	13,0	9,9	14,0	7,4	15,1	9,6	15,1	8,3	15
11	8,1	15,6	8,5	13,4	8,5	13,6	7,8	14,0	7,8	13,8	7,3	13
12	6,6	15,2	4,8	13,9	5,0	13,4	8,9	13,9	5,4	13,2	5,3	13
13	3,0	14,6	2,8	12,2	3,5	12,0	3,0	13,6	5,0	13,6	4,1	12
14	6,5	15,4	6,7	14,7	3,4	14,2	5,1	15,5	4,2	14,1	4,0	13
15	8,1	17,2	8,1	15,6	8,3	14,5	7,5	16,2	6,9	15,2	4,1	13
16	5,0	16,7	5,2	13,0	5,0	12,6	3,3	14,8	4,0	15,1	5,1	13
17	1,1	16,6	— 0,6	15,2	— 1,2	12,0	— 1,0	15,6	— 0,3	14,2	2,1	13
18	7,4	16,5	3,8	12,5	1,0	11,9	1,9	10,9	2,7	11,4	4,9	11
19	1,8	11,0	1,3	8,4	0,7	11,2	— 0,1	8,3	0,0	9,8	1,1	9
20	2,4	15,8	2,2	10,0	3,9	11,0	0,6	10,6	0,8	10,8	1,3	9
21	2,0	15,5	2,3	11,1	3,4	10,6	0,7	14,7	— 0,6	10,6	2,1	10
22	3,4	15,3	3,4	13,1	2,0	12,1	1,0	14,4	0,7	14,9	3,4	13
23	3,4	15,1	3,6	12,9	0,6	13,0	3,0	14,7	2,7	14,8	3,1	13
24	5,4	14,8	4,8	14,3	3,4	13,6	3,0	15,3	1,6	17,9	2,7	16
25	4,7	15,3	4,5	15,5	3,4	16,6	2,0	19,0	2,3	18,8	3,1	16
26	5,8	17,8	6,0	17,0	4,4	17,3	4,0	21,0	3,3	19,7	4,7	17
27	4,2	15,1	4,0	17,0	4,1	16,5	4,0	21,0	1,5	17,9	3,7	17
28	4,5	17,2	3,3	17,5	4,4	17,4	4,6	20,5	— 0,3	17,2	4,4	16
29	7,4	18,4	5,0	18,0	5,2	18,0	4,8	17,0	0,6	21,8	4,3	19
30	3,4	18,3	4,2	14,8	3,2	15,0	— 0,7	14,0	2,8	17,2	4,1	15
31	3,4	12,9	4,0	8,5	3,4	7,5	3,0	12,0	3,4	13,2	4,1	13
Moyenne	5°,08	15°,85	4°,68	14°,06	4°,15	13°,77	3°,46	15°,46	3°,05	15°,48	3°,89	14°
Température moyenne.	10,46		9,37		8,96		9,46		9,26		9,22	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

mois de Mars 1910.

Bourg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Château d'Yquem		Budos	
nima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
3,4	14,0	2,1	12,0	3,0	11,8	2,1	11,2	3,0	12,3	0,7	12,0
0,0	14,0	0,1	13,5	1,3	11,9	— 0,6	13,3	— 2,0	11,8	— 3,2	12,3
0,2	15,0	1,1	15,1	1,4	13,5	0,2	13,5	— 0,6	13,0	— 1,2	13,8
3,5	14,2	5,1	17,0	5,3	15,2	3,4	16,3	3,0	16,3	— 0,8	17,2
5,0	17,0	8,1	16,2	7,8	14,9	7,0	15,7	7,2	14,3	7,7	14,9
6,0	18,5	7,6	17,2	7,3	15,8	5,9	15,8	4,5	15,5	2,6	16,9
6,0	20,0	6,6	19,1	6,5	18,2	6,5	17,6	4,9	17,2	3,2	17,8
5,2	18,4	7,6	18,2	8,6	16,2	7,8	17,9	5,0	18,8	3,0	18,7
7,5	22,6	8,1	23,2	9,2	21,5	8,4	19,1	5,2	21,5	2,8	21,9
8,4	16,0	10,1	15,6	9,9	13,8	9,2	15,1	9,0	16,8	9,7	14,9
8,5	15,5	8,1	15,1	5,9	13,7	7,5	13,8	8,2	15,0	8,7	15,0
5,0	15,2	5,1	15,0	4,8	14,3	4,5	13,9	5,2	15,0	3,9	14,9
3,5	15,0	4,1	14,1	3,4	12,8	2,4	13,3	2,8	14,1	1,0	13,2
7,0	17,5	7,3	15,1	6,8	14,8	6,2	16,1	7,3	13,6	7,7	13,6
8,0	18,0	8,3	18,1	5,7	16,8	7,3	17,8	7,7	15,8	8,0	16,2
4,2	15,0	5,1	15,1	4,7	13,7	3,7	15,2	4,6	14,7	5,1	15,7
1,0	16,6	2,2	15,3	0,6	16,6	1,9	15,1	— 0,8	16,8	— 0,8	16,9
3,5	12,0	3,6	16,0	3,1	10,1	3,3	10,6	3,2	13,2	1,4	12,1
0,0	9,0	1,2	12,8	0,7	7,4	— 0,5	7,9	— 0,5	8,8	0,3	7,8
1,5	11,0	1,1	9,2	0,8	9,6	— 0,7	10,8	— 0,3	10,0	— 1,3	11,0
0,5	12,0	1,1	11,1	1,1	8,6	— 0,1	9,1	— 0,3	9,0	— 0,3	10,0
2,0	16,0	2,1	15,1	2,3	13,4	1,5	14,1	1,5	13,8	— 2,1	14,8
3,0	16,0	4,1	15,3	3,1	13,6	2,4	14,9	3,5	14,4	2,9	15,1
2,0	18,5	2,1	15,2	3,2	16,6	2,0	17,8	0,5	16,6	— 0,3	17,5
2,6	21,0	2,6	18,3	3,8	17,6	2,1	18,9	1,0	16,8	1,2	18,0
5,0	21,0	5,1	20,5	5,1	18,5	4,4	19,6	3,2	18,0	2,7	18,7
3,5	19,0	3,6	20,1	4,9	18,4	3,3	18,8	3,3	19,3	— 1,5	20,1
5,4	20,5	2,9	19,3	4,2	18,5	3,4	18,9	1,7	17,8	— 0,7	19,0
5,5	21,0	2,9	20,9	5,6	19,1	3,7	20,4	2,3	19,0	— 2,3	19,7
2,4	18,0	3,2	20,1	2,8	15,8	2,0	17,1	2,8	16,7	— 0,2	17,3
2,0	8,0	3,0	11,0	— 0,5	8,2	2,3	9,2	3,8	9,4	4,1	9,8
3,91	16,31	4,36	16,12	4,27	14,54	3,63	15,12	3,22	15,01	2,00	15,38
10,11		10,24		9,40		9,38		9,12		8,69	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométri

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Helène		Arès		Arcachc	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	ma
1	0°,6	7°,4	1°,0	4°,2	0°,6	5°,3	— 0°,8	12°,5	— 0°,3	8°,8	— 0°,4	
2	2,3	17,1	2,5	12,2	1,3	12,2	3,5	13,8	0,1	12,8	1,3	
3	3,2	17,0	3,4	11,7	2,4	11,0	3,0	12,0	4,2	11,8	2,7	
4	2,5	16,7	2,8	12,0	2,0	12,8	1,9	11,9	2,0	12,7	3,4	
5	1,6	16,4	1,7	10,9	1,4	12,0	1,0	13,0	1,8	13,2	1,8	
6	0,8	16,0	1,0	12,1	— 0,2	12,7	0,0	12,9	1,9	13,1	3,6	
7	2,8	15,7	2,9	14,0	2,0	13,6	1,8	14,1	4,1	13,6	3,3	
8	4,9	15,5	3,5	12,8	3,1	12,7	1,6	14,7	1,5	15,1	2,1	
9	6,6	15,1	5,9	14,3	6,0	13,8	8,7	15,6	5,4	14,2	4,1	
10	4,0	14,7	4,4	13,8	5,0	12,7	6,9	15,8	1,1	15,2	4,3	
11	6,7	16,9	5,6	17,9	3,7	18,8	1,8	18,6	0,1	20,8	2,1	
12	8,0	20,7	9,0	20,1	7,0	20,7	10,2	21,0	7,4	20,1	4,3	
13	8,9	21,5	9,4	20,9	8,2	21,1	8,2	21,1	8,2	19,9	7,3	
14	8,9	20,2	10,0	17,8	10,0	18,4	9,0	19,0	8,7	18,8	8,5	
15	6,1	19,7	6,5	16,6	7,0	17,5	5,9	16,7	6,3	17,0	5,1	
16	7,9	19,3	7,8	14,3	7,4	12,7	7,0	13,3	7,9	14,2	6,1	
17	6,1	18,3	3,0	13,9	3,1	13,4	4,0	15,3	5,8	15,7	6,1	
18	6,4	18,2	7,0	14,0	6,9	13,6	6,5	14,0	7,6	14,1	7,6	
19	11,0	18,1	11,9	16,8	11,2	15,0	10,9	16,6	11,7	16,8	10,6	
20	9,0	17,6	9,0	14,0	9,4	13,8	9,0	14,4	10,0	14,8	9,9	
21	9,9	17,2	6,9	14,8	7,8	14,6	7,8	15,5	9,4	14,6	10,1	
22	9,2	17,0	9,9	15,2	9,3	14,8	9,3	15,9	9,9	15,1	9,9	
23	10,0	17,0	8,5	16,2	9,0	16,7	7,0	16,0	10,4	17,8	9,6	
24	7,2	16,0	4,9	15,9	4,8	15,3	3,2	15,8	4,9	16,1	6,1	
25	8,6	15,4	5,2	16,5	5,4	15,6	3,1	16,0	7,7	15,2	7,5	
26	8,7	15,3	7,1	15,8	7,5	15,0	6,8	16,3	7,8	16,2	8,4	
27	2,6	15,0	2,3	14,4	2,0	14,6	1,5	16,6	1,6	18,6	5,1	
28	7,6	15,7	7,5	16,3	7,2	16,8	6,5	18,3	7,0	19,4	8,1	
29	10,2	15,4	5,0	17,3	5,3	15,4	3,5	16,7	5,5	16,3	9,1	
30	5,2	15,1	6,1	14,5	5,7	15,8	4,9	14,0	4,7	14,8	6,1	
Moyenne	6°,25	16°,71	5°,72	14°,71	5°,38	14°,61	5°,12	15°,58	5°,48	15°,56	5°,79	
Températ. moyenne.	11,48		10,21		10,00		10,35		10,52		10,48	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

nois d'Avril 1910.

Bourg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
a	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
0	5°,0	0°,0	5°,5	— 0°,3	2°,7	— 1°,6	3°,1	— 1°,5	4°,2	— 0°,5	3°,5
4	12,0	0,6	11,0	0,1	10,9	— 0,7	11,7	— 0,5	8,0	0,2	8,2
0	12,0	4,6	11,5	4,1	10,5	3,0	8,0	2,8	9,6	3,5	10,9
0	13,0	4,1	12,0	3,3	11,6	3,6	12,1	3,0	11,2	4,0	11,7
0	14,0	2,1	14,0	0,9	13,8	1,3	13,7	1,0	12,2	0,2	13,4
0	14,5	2,1	12,0	2,1	11,8	1,4	11,7	1,5	11,3	— 1,9	12,0
0	15,0	3,6	14,0	3,3	14,1	3,0	13,3	3,2	14,4	2,1	13,9
2	15,0	2,1	15,0	3,6	14,4	3,3	14,2	1,3	14,0	— 1,9	15,2
0	14,6	6,1	16,0	5,3	15,2	4,7	14,0	5,2	14,5	6,2	15,3
0	15,5	3,1	15,5	4,2	14,2	2,7	15,0	1,2	14,0	0,5	16,0
5	20,0	2,1	20,1	4,5	17,7	4,6	18,6	1,9	19,5	— 2,0	20,2
6	22,0	10,0	21,3	10,0	21,1	8,9	20,2	8,1	21,8	6,0	20,9
0	23,0	12,2	20,9	9,7	21,1	9,3	20,1	8,5	21,0	7,7	21,7
5	20,0	12,0	21,3	7,8	19,6	10,6	19,8	11,0	19,7	9,4	20,2
0	18,0	8,9	17,8	7,8	17,4	7,2	17,6	6,6	18,2	5,2	18,0
0	14,6	8,6	13,5	5,8	13,4	5,6	13,9	6,5	12,7	6,7	12,8
5	15,5	5,5	14,0	4,6	15,8	3,5	14,2	4,1	14,5	3,4	14,4
0	15,0	5,6	15,0	6,8	13,5	6,2	13,4	6,5	13,7	7,1	14,0
4	17,0	11,1	17,0	10,6	15,6	10,6	15,6	11,0	16,0	11,9	16,2
0	15,4	9,1	15,0	9,5	14,3	8,7	13,3	9,6	14,5	10,3	15,7
0	16,5	10,1	16,0	10,0	15,7	8,9	14,9	9,8	16,2	10,4	19,0
0	17,0	10,6	17,0	9,8	17,4	9,9	16,1	10,3	17,5	11,2	18,5
0	19,0	11,1	18,0	7,4	18,4	8,1	17,1	8,0	17,3	8,9	17,3
0	17,0	6,1	16,1	6,3	15,2	6,1	14,7	5,0	15,5	3,1	15,8
8	15,5	8,1	15,4	7,7	14,0	6,9	14,1	8,2	16,2	7,8	15,6
0	14,0	8,7	16,5	6,1	16,2	7,1	13,3	7,8	15,3	8,5	15,8
0	19,0	3,9	17,0	3,5	16,4	3,6	16,6	2,0	16,5	0,3	16,9
5	21,0	7,2	19,5	7,4	19,3	5,7	19,2	6,0	19,5	4,0	20,5
6	18,0	5,4	17,1	6,2	17,3	6,1	16,0	5,0	15,0	2,9	15,5
0	16,0	6,1	16,0	5,8	13,6	4,7	14,9	5,0	13,5	5,3	14,4
53	16°,14	6°,36	15°,70	5°,80	15°,07	5°,43	14°,68	5°,27	14°,92	4°,68	15°,45
	10,83		11,03		10,44		10,06		10,10		10,06

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométr

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcac
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima
1	7°,5	14°,9	7°,6	14°,8	6°,4	14°,1	6°,0	15°,3	5°,4	16°,0	7°,1
2	8,0	13,3	7,8	13,8	7,3	13,6	6,4	14,0	6,7	14,6	6,7
3	10,0	15,7	10,2	15,0	8,7	15,0	9,5	15,0	9,8	16,9	7,4
4	10,1	15,2	7,1	16,0	7,3	15,1	5,0	16,2	6,3	15,8	8,3
5	6,4	14,7	5,0	14,2	5,4	12,8	3,5	14,5	6,4	15,2	7,8
6	9,7	16,4	5,0	16,4	6,7	15,7	6,4	14,9	7,3	15,4	8,8
7	10,2	15,6	10,4	16,8	10,2	17,5	9,3	15,6	10,6	16,1	10,1
8	8,0	14,9	7,3	16,4	7,0	14,6	6,9	15,0	7,8	14,8	7,9
9	3,1	13,3	4,6	13,8	3,8	12,0	3,0	13,6	4,3	12,7	5,0
10	4,9	13,8	4,7	14,6	2,5	14,8	1,0	13,8	0,8	14,4	2,1
11	5,2	13,6	4,7	12,3	3,8	12,3	3,0	13,5	3,4	14,8	4,7
12	6,2	13,1	6,7	13,2	4,7	12,8	6,9	13,4	7,3	12,9	8,3
13	8,9	15,5	7,9	15,0	6,6	16,2	7,9	15,5	8,5	15,9	9,1
14	7,8	15,1	8,1	18,3	6,2	17,7	6,5	18,5	6,2	19,8	6,6
15	8,1	20,2	9,7	20,8	9,7	20,6	8,2	21,5	7,8	25,3	7,4
16	9,9	20,3	10,5	20,7	10,3	21,9	8,3	22,7	9,7	24,8	9,9
17	13,0	20,3	13,1	20,5	10,9	21,4	11,8	22,7	12,0	23,8	10,6
18	10,2	19,4	10,0	20,6	11,7	21,6	8,9	22,2	8,1	24,5	8,1
19	11,5	19,3	12,2	19,0	12,0	21,9	10,0	20,1	10,2	21,9	10,6
20	10,1	22,2	10,9	22,0	12,2	22,2	8,3	24,7	7,5	26,1	8,1
21	10,2	22,2	11,5	23,0	12,8	23,1	8,8	26,3	10,8	24,7	11,9
22	11,6	20,0	10,8	22,9	11,1	22,6	11,0	21,3	12,1	20,7	12,8
23	13,0	18,0	11,9	17,9	12,4	17,6	11,4	15,7	12,7	18,1	12,9
24	13,0	19,8	12,0	22,7	12,3	22,0	12,3	22,8	12,8	20,9	12,8
25	13,2	18,2	12,1	17,9	11,9	17,1	10,0	18,0	12,6	19,1	12,3
26	13,0	17,7	11,8	18,0	11,4	17,0	10,3	18,9	11,4	19,5	11,9
27	10,4	19,3	11,3	19,7	11,2	19,2	11,0	22,1	12,3	19,8	12,2
28	11,6	19,0	10,1	22,8	10,0	22,5	11,5	24,0	12,6	23,1	12,3
29	13,2	17,8	10,0	19,0	12,7	18,4	11,9	21,1	12,9	19,6	12,9
30	12,1	18,6	12,7	19,1	12,6	17,9	11,8	18,1	12,3	17,9	12,1
31	11,4	19,0	11,0	20,1	11,0	20,3	9,5	20,6	11,1	20,7	11,1
Moyenne	9°,73	17°,30	9°,31	17°,98	9°,12	17°,76	8°,27	18°,54	9°,02	18°,90	9°,35
Températ. moyenne	13,52		13,65		13,44		13,41		13,96		13,3

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

ois de Mai 1910.

burg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Château d'Yquem		Budos	
	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
	16,0	7,6	16,5	7,0	14,5	5,3	14,7	6,0	14,8	6,7	16,0
	15,0	8,1	14,0	7,9	13,1	5,9	12,9	7,5	13,0	7,7	13,5
	18,0	10,1	17,0	6,9	15,9	8,9	15,3	9,5	15,2	10,5	16,0
	18,5	6,6	16,0	6,2	15,4	7,4	16,0	6,0	16,5	5,0	16,5
	16,0	5,6	14,0	5,6	14,0	6,1	13,9	4,1	15,0	1,9	14,0
	16,5	8,6	15,0	8,3	13,7	5,7	14,0	8,3	15,3	9,0	15,2
	18,0	10,6	18,0	7,7	16,8	9,7	17,7	10,0	19,0	10,9	17,8
	16,0	7,6	15,1	5,1	15,3	6,4	14,9	7,3	15,0	7,7	13,9
	13,0	6,9	13,0	3,9	14,2	2,5	11,5	2,0	11,7	1,5	11,4
	15,0	2,2	14,2	2,3	14,0	1,1	13,8	1,2	14,0	1,4	13,8
	14,2	4,1	14,1	4,4	12,5	2,4	12,1	3,0	13,8	0,8	15,2
	12,0	8,2	13,9	6,5	10,6	5,7	11,0	7,0	11,8	7,7	13,4
	17,0	7,3	16,1	7,2	15,3	7,1	14,0	8,0	13,7	8,4	14,7
	20,5	7,7	19,5	7,2	17,7	7,2	19,1	6,5	19,0	7,3	18,4
	24,0	9,6	22,0	10,1	20,0	9,7	21,1	9,0	21,3	8,7	21,6
	24,4	9,1	23,0	10,1	20,6	10,9	20,7	10,2	21,0	8,4	21,8
	24,6	13,1	23,5	10,7	21,8	12,1	23,4	11,6	22,3	11,2	23,8
	23,0	9,1	19,1	9,4	21,7	10,6	21,5	7,7	22,2	6,7	21,8
	21,5	10,9	19,5	11,0	18,7	11,5	17,4	10,0	18,9	10,0	19,0
	25,4	8,9	26,0	9,9	23,2	9,9	24,1	8,0	23,0	7,0	23,7
	26,5	10,6	24,5	11,9	24,9	10,4	25,3	9,9	24,5	7,0	25,5
	25,4	13,1	22,0	12,8	23,3	11,2	23,7	12,4	23,2	12,1	24,1
	17,5	10,2	17,0	12,6	16,6	11,9	18,0	13,0	18,0	13,8	18,0
	23,0	12,2	20,0	10,5	22,2	11,5	22,3	12,6	21,0	13,5	21,5
	19,0	12,6	19,0	11,6	18,5	11,8	19,2	11,3	19,2	10,8	19,0
	16,6	12,2	22,0	11,2	19,1	10,4	19,8	10,6	19,0	11,2	19,8
	21,0	12,1	22,5	11,7	20,7	10,0	20,1	12,0	20,3	13,0	22,4
	25,0	12,6	24,0	11,9	22,4	11,7	23,7	11,7	22,0	12,4	22,5
	20,5	12,6	18,0	12,4	18,9	11,6	18,3	12,8	18,0	13,4	17,4
	20,0	12,1	21,5	11,6	17,2	11,5	17,1	11,8	17,2	12,2	17,0
	22,0	11,1	22,0	11,0	21,3	10,3	20,1	10,0	22,3	10,3	22,3
7	19,52	9,46	18,77	8,92	17,87	8,66	17,96	8,74	18,10	8,65	18,42
4,45		14,11		13,40		13,31		13,42		13,54	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométr

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Château Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcac
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima
1	8°,8	19°,7	10°,3	20°,8	9°,5	21°,3	8°,0	23°,2	8°,4	24°,9	10°,2
2	12,2	20,0	13,2	24,2	12,7	24,3	12,2	25,7	12,3	26,1	12,6
3	12,5	20,7	12,6	20,7	12,6	20,6	12,0	19,2	12,2	20,7	12,3
4	12,8	19,6	12,5	18,6	13,2	17,9	12,8	15,3	12,8	16,9	12,7
5	11,1	19,3	11,0	19,0	11,7	20,4	10,4	21,3	10,4	21,1	9,1
6	10,1	19,4	12,0	21,0	11,2	20,5	10,0	22,4	11,5	21,7	11,1
7	11,0	26,0	12,5	26,0	11,8	26,7	11,1	28,1	11,8	29,8	12,1
8	14,4	27,1	14,7	27,3	14,8	28,0	13,0	27,1	13,1	26,7	11,9
9	13,5	23,4	14,9	20,4	14,7	20,7	13,5	22,0	13,7	23,4	14,3
10	13.7	21,4	14,3	21,0	14,0	20,6	13,7	21,8	14,0	21,4	14,1
11	13,1	20,9	10,3	21,2	10,0	20,2	8,4	21,2	9,1	21,9	11,3
12	13,6	20,1	12,1	15,6	12,3	15,3	11,0	15,0	13,2	19,0	12,9
13	13,5	19,7	13,4	19,1	13,4	18,7	10,9	20,2	13,4	21,1	13,1
14	11,6	19,3	11,5	19,9	10,9	19,0	10,8	20,0	12,2	19,6	12,4
15	11,3	23,2	11,3	22,1	11,8	22,6	9,0	23,5	9,2	24,1	11,1
16	10,5	24,5	11,9	24,2	10,3	25,6	9,2	27,0	9,7	27,9	10,9
17	12,0	25,4	13,2	25,3	12,4	25,8	11,4	28,5	11,6	28,7	13,8
18	13,3	25,8	14,7	26,4	14,8	26,6	12,8	28,8	12,3	28,4	15,1
19	15,4	26,7	16,0	27,3	16,2	28,7	13,8	30,8	13,0	31,2	14,1
20	12,9	29,8	15,8	29,3	15,3	30,5	15,0	32,3	15,1	33,2	16,3
21	15,8	24,7	16,0	20,3	16,7	21,1	16,8	23,0	16,7	27,8	16,4
22	12,9	23,2	13,0	21,2	12,6	21,4	11,5	22,0	11,9	21,8	13,3
23	12,0	22,4	12,5	22,0	12,9	22,5	10,9	23,5	13,3	22,8	14,1
24	15,0	20,5	16,0	21,0	15,9	21,4	15,8	21,4	16,2	20,9	15,7
25	14,2	19,4	15,3	19,0	15,3	19,9	15,0	19,1	16,3	21,4	16,1
26	13,5	19,2	13,8	19,8	13,5	19,2	12,9	20,3	13,4	20,2	13,1
27	15,2	21,6	11,7	21,3	12,4	22,0	11,5	22,2	13,2	21,8	14,1
28	13,7	21,8	12,0	21,4	12,7	21,4	11,4	22,0	14,0	22,2	13,5
29	16,6	22,5	16,3	22,5	16,1	22,3	15,4	23,1	16,9	23,0	16,1
30	14,0	21,9	13,3	19,6	13,2	20,0	13,4	20,6	14,5	21,1	13,9
Moyenne	13°,01	22°,31	13°,27	21°,92	13°,16	22°,17	12°,12	23°,02	12°,85	23°,79	13°,26
Températ. moyenne	17,66		17,60		17,66		17,57		18,32		18

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

mois de Juin 1910.

Bourg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d Yquem		Budos	
ma	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
,5	23°,5	10°,1	21°,5	10°,7	21°,7	10°,1	21°,2	10°,4	22°,0	9°,3	22°,5
,0	26,4	13,1	27,0	12,8	25,1	12,2	26,2	12,5	26,0	12,8	26,1
,0	22,0	13,1	22,0	12,1	20,2	12,4	23,0	13,0	19,0	13,7	19,0
,5	19,0	13,1	18,0	10,3	14,4	11,2	15,2	11,7	16,8	12,4	15,8
,2	23,6	10,6	24,8	9,6	21,1	9,1	21,3	8,8	21,4	8,8	22,1
,6	23,0	11,6	21,1	11,2	21,5	11,1	23,9	11,0	22,5	10,5	21,8
,0	28,0	11,0	29,0	13,2	27,4	12,3	28,1	11,0	28,0	8,5	28,9
,0	29,0	16,1	29,1	15,0	27,3	12,1	28,7	13,6	29,0	12,7	29,0
,5	21,0	14,1	22,0	13,9	21,0	14,4	20,8	13,3	21,0	14,0	21,8
,6	22,0	14,2	22,2	12,2	21,9	12,6	20,7	13,3	20,5	13,9	21,1
,6	22,5	10,5	22,0	9,7	21,7	10,1	21,8	10,5	20,8	7,6	21,9
,0	20,0	12,4	17,5	11,8	16,0	10,4	19,3	11,3	18,0	10,0	17,8
,0	17,0	13,1	22,0	13,0	19,8	10,6	21,3	12,3	20,9	13,5	20,5
,5	20,0	11,6	21,0	11,5	20,4	12,4	20,1	11,0	19,9	11,0	21,1
,0	24,5	10,1	25,0	11,3	22,9	9,7	23,8	8,0	22,3	5,6	23,5
,0	24,5	9,6	27,5	9,9	25,9	8,1	27,7	8,0	26,0	9,1	26,0
,0	28,0	12,1	28,7	12,7	27,3	12,0	27,6	12,0	28,0	8,0	29,6
,0	28,5	14,1	29,5	13,8	28,0	12,6	28,1	14,0	28,1	8,9	29,1
,0	30,0	15,1	31,5	15,9	28,9	14,1	30,7	15,4	29,3	10,2	29,8
,0	33,0	15,2	33,2	16,8	30,3	14,7	31,8	15,6	30,8	12,5	31,5
,0	24,0	16,6	23,8	15,0	22,4	15,6	23,2	16,0	22,1	16,7	23,0
,0	22,0	13,1	23,0	11,2	21,7	12,6	21,1	13,3	21,5	13,7	21,7
,5	24,5	12,1	24,6	11,5	22,7	11,4	23,7	12,2	24,2	9,4	23,7
,5	23,0	12,5	24,0	14,8	20,6	14,6	22,2	14,0	21,8	13,7	21,6
,0	21,5	17,1	21,0	15,5	20,1	15,1	21,1	15,3	22,2	16,0	22,1
,0	21,0	14,1	21,5	13,6	20,3	13,3	20,1	13,7	20,2	14,3	20,0
,0	23,0	12,1	23,0	13,2	22,3	11,5	21,9	10,3	23,3	11,0	22,8
,5	23,0	12,5	22,5	12,7	21,8	11,4	23,1	11,8	23,2	9,8	23,6
,5	24,0	16,1	24,0	15,6	22,8	15,2	24,1	15,6	23,0	16,3	24,0
,5	21,5	15,1	22,0	13,3	20,5	12,9	20,0	14,0	22,3	13,7	21,9
°,72	23°,77	13°,07	24°,13	12°,79	22°,60	12°,19	23°,39	12°,43	23°,14	11°,59	23°,44
18,24		18,60		17,70		17,79		17,78		17,52	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	ma
1	13°,2	20°,4	12°,4	20°,3	12°,2	21°,3	12°,3	22°,4	14°,7	21°,9	14°,5	2
2	13,0	19,3	11,3	17,0	12,7	18,3	10,5	19,6	13,2	20,3	13,1	2
3	13,1	19,2	10,4	19,3	10,9	19,9	9,1	20,5	10,7	19,8	12,4	2
4	11,0	18,4	11,1	19,5	11,8	19,1	11,0	21,3	12,8	20,2	12,1	1
5	14,5	19,7	12,0	18,7	11,2	18,8	9,3	21,0	12,0	20,5	13,1	2
6	14,8	19,2	14,1	20,6	14,3	21,2	13,0	24,0	14,8	22,6	15,1	2
7	13,5	19,9	13,5	19,4	13,1	19,3	11,3	23,8	14,1	21,9	14,3	2
8	12,8	20,0	10,9	20,9	9,8	21,6	13,1	24,3	10,9	22,1	13,3	2
9	12,4	24,2	12,2	23,0	11,7	24,0	13,9	25,5	8,4	28,0	10,7	2
10	13,4	22,7	14,3	23,2	13,8	22,5	13,2	23,0	15,8	24,5	14,1	2
11	11,0	21,9	11,3	22,7	12,0	24,0	8,9	25,1	9,2	24,2	13,1	2
12	14,2	20,9	15,0	20,7	14,4	20,3	13,1	20,9	13,5	20,8	13,3	1
13	12,1	24,3	11,9	24,0	10,8	25,1	12,2	26,2	8,9	28,8	10,1	2
14	16,0	29,4	15,8	28,0	15,0	29,9	14,0	31,5	14,4	34,1	12,1	3
15	17,8	24,8	17,9	24,2	17,6	24,3	17,0	26,0	17,7	25,2	17,4	2
16	13,6	25,9	14,4	25,0	13,7	26,2	12,2	27,4	13,2	29,1	17,1	2
17	15,2	23,8	15,8	23,8	15,4	23,8	13,9	25,0	15,9	23,8	14,8	2
18	16,4	22,3	15,9	23,4	15,2	23,7	15,5	24,0	17,1	23,2	16,5	2
19	16,9	22,0	14,0	22,5	14,3	21,9	13,1	24,1	15,0	24,2	15,4	2
20	16,6	22,2	13,9	22,6	14,5	23,3	11,5	24,5	13,7	24,7	15,9	2
21	13,5	24,0	12,5	25,4	11,8	27,8	9,9	32,4	9,8	29,8	13,1	2
22	13,7	22,9	16,9	23,6	15,4	24,6	15,2	26,0	14,9	24,2	17,9	2
23	16,2	20,9	12,4	21,7	12,3	21,4	12,0	23,0	15,2	24,0	15,3	2
24	14,1	21,4	11,0	21,2	10,1	21,7	9,0	23,6	12,4	23,2	13,1	2
25	12,6	21,9	10,8	22,7	10,3	21,8	8,7	22,5	9,3	22,8	12,1	2
26	15,6	21,3	11,8	21,4	12,4	21,7	11,9	22,4	13,4	22,9	14,4	2
27	8,6	23,5	9,6	24,0	8,5	24,6	7,2	25,9	7,1	28,1	10,2	2
28	14,2	23,5	14,8	25,8	14,9	25,5	12,1	27,5	11,4	26,1	12,5	2
29	17,3	23,7	17,0	24,3	17,2	24,9	15,9	24,6	18,1	25,9	17,1	2
30	15,2	24,9	17,5	26,2	16,3	26,8	15,5	27,6	15,6	25,9	16,1	2
31	17,7	23,1	17,0	22,3	16,8	22,9	16,9	24,0	17,4	22,8	16,9	2
Moyenne	14°,20	22°,31	13°,53	22°,50	13°,24	22°,97	12°,34	24°,47	13°,25	24°,37	14°,10	2
Températ. moyenne.	18,25		18,01		18,11		18,40		18,81		18,96	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

du mois de Juillet 1910.

Bourg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
12°,5	22°,5	12°,1	23°,1	11°,4	21°,9	10°,6	21°,7	11°,0	22°,3	9°,8	22°,7
11,0	22,0	12,6	22,2	12,2	20,4	11,4	21,8	11,7	22,7	9,7	21,8
10,0	21,0	11,1	20,2	11,3	19,2	10,7	21,3	10,3	20,0	9,4	20,5
11,5	21,0	11,6	20,3	11,3	19,6	10,7	19,4	10,5	20,0	10,5	20,0
12,0	21,0	12,1	20,9	11,9	19,7	10,1	20,2	10,2	20,7	8,2	21,7
13,0	23,5	13,6	24,0	13,3	22,5	11,2	22,1	12,5	25,0	11.7	24,4
13,5	24,0	13,1	21,9	12,3	20,5	12,4	21,1	12,5	21,2	13,3	21,8
11,0	24,0	11,1	24,1	11,0	21,7	10,4	23,1	9,4	21,8	8,2	23,6
9,5	26,5	10,6	27,1	10,5	24,3	8,7	26,3	9,2	25,0	8,3	25,9
13,0	24,5	14,8	24,5	13,5	23,4	13,3	24,3	15,0	24,7	12,5	24,8
12,0	26,0	11,6	26,2	11,3	24,2	10,7	25,4	10,7	23,4	8,8	25,0
14,5	22,0	14,6	21,3	13,8	20,1	14,3	21,0	14,4	20,2	14,8	21,0
12,0	27,0	11,6	27,8	12,2	25,3	12,3	26,5	10,0	25,2	10,7	26,1
14,0	32,0	14,1	32,6	15,2	30,6	13,7	32,0	15,1	31,0	13,2	31,7
18,0	26,5	17,6	25,5	15,1	24,7	16,3	25,2	16,9	25,7	17,8	25,9
13,0	28,5	14,1	28,2	14.6	26,6	13,3	28,4	13,1	27,6	11,8	28,6
15,0	26,0	15,1	28,4	15,2	24.7	14,7	26,7	15,0	27,0	13,7	25,9
16,0	25,5	16,6	24,5	15,5	22,6	15,3	26,4	15,2	24,0	15,8	25,5
14,5	25,0	14,2	24,0	13,8	23.2	13,0	24,0	13,8	23,0	11,3	24,1
14,0	25,0	14,1	24,8	14,5	24,2	13,7	23,9	14,4	24,5	13,7	25,0
12,0	32,0	12,1	31,2	12,7	30,4	13,8	31,1	11,1	31,0	9,9	32,5
15,0	26,0	16,1	26,2	15,2	24,1	17,2	25.0	16,6	25,8	15,9	26,5
13,0	23,5	14,2	23,3	13,4	21,6	12,6	21,4	13,4	21,7	12,6	22,6
10,0	26,0	10,6	24,1	12,1	22.8	10,7	23,3	11,5	23,0	9,8	23,7
11,0	24,0	10,6	22,2	10,6	21,2	10,1	21,1	10,2	21,9	6,9	22,6
12,0	23,5	13,1	23,1	12,7	22,0	12,0	21,2	12,5	23,0	11,8	23,0
7,0	27,0	9,1	27,4	10,3	24,4	10,1	26,0	8,2	25,0	6,2	26,3
12,5	30,0	12,6	29,3	15,4	27,7	14,7	27,1	14,4	29,4	11,7	30,2
16,5	27,0	17,1	25,2	16,4	24,5	15,8	29,8	16,2	24,3	15,6	25,4
17,0	29,5	17,1	29,0	17,6	28,3	16,7	29,7	16,5	30,0	16,1	30,5
17,0	25,5	17,6	24,8	14,5	23,3	15,6	23,0	16,5	24,0	16,8	24,2
13°,00	25°,40	13°,44	25°,08	13°,25	23°,53	12°,78	24°,50	12°,84	24°,33	11°,82	24°,95
19,20		19,26		18,39		18,64		18,59		18,38	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriqu

Dates.	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	max.
1	11°,9	24°,9	11°,8	25°,1	10°,8	25°,0	9°,2	27°,8	10°,7	29°,2	12°,0	28
2	16,7	21,9	15,0	21,8	14,8	21,7	14,3	22,8	14,5	24,1	14,1	22
3	14,0	22,6	12,7	23,6	12,0	22,2	9,9	24,5	14,5	23,9	12,1	24
4	13,0	20,9	12,3	20,3	11,6	21,3	10,0	22,9	11,3	22,2	12,3	22
5	11,1	20,9	11,7	20,2	11,4	20,9	10,7	22,0	14,8	22,5	13,9	23
6	13,7	20,7	10,3	20,3	12,2	21,7	9,5	22,7	12,1	23,8	12,5	22
7	13,5	25,7	13,4	23,7	10,3	23,9	10,5	25,9	10,1	28,7	11,8	26
8	15,1	25,5	15,7	26,4	15,2	27,4	13,5	27,4	14,0	25,8	15,1	25
9	17,7	24,6	15,8	21,5	15,3	21,5	15,0	22,4	15,8	23,0	16,3	23
10	16,6	21,6	14,2	20,3	13,9	19,8	13,9	19,9	14,8	24,1	14,9	23
11	16,1	21,6	14,9	23,2	14,9	23,8	15,9	24,2	16,7	23,8	15,1	23
12	14,7	23,6	12,7	23,8	12,1	24,0	10,8	25,0	12,4	25,2	15,3	24
13	13,0	25,9	14,2	25,0	13,0	26,4	13,0	28,0	13,2	30,1	14,3	28
14	17,3	31,4	17,6	32,0	16,2	31,8	16,4	34,3	16,8	36,2	16,4	35
15	18,7	23,0	18,1	23,6	17,7	24,3	16,2	25,9	18,4	27,8	18,1	27
16	14,5	23,3	15,3	23,2	14,3	24,4	12,9	27,7	12,8	27,2	15,3	25
17	17,0	25,4	15,2	26,8	14,0	28,4	13,0	30,3	12,3	30,2	15,1	27
18	17,1	23,7	14,5	24,1	14,4	25,3	12,2	29,3	12,8	30,1	16,5	25
19	13,9	25,4	14,3	26,4	12,7	25,6	11,8	27,5	11,7	27,8	15,5	25
20	14,1	26,4	15,1	27,7	14,6	28,9	12,0	31,4	12,9	33,8	15,1	30
21	18,0	25,9	18,5	25,4	17,9	25,8	16,0	27,0	18,0	27,7	19,1	26
22	14,8	22,2	12,8	22,2	13,4	22,0	12,6	22,8	13,8	23,8	14,9	23
23	12,0	22,0	12,0	21,8	11,1	21,8	11,9	24,0	11,8	23,9	13,4	24
24	13,0	23,8	12,7	22,1	12,3	24,0	10,8	24,8	11,3	24,5	13,1	24
25	13,0	25,9	14,2	26,4	12,7	27,3	9,7	28,9	11,8	32,2	14,3	29
26	18,1	24,9	18,3	23,4	17,2	23,9	14,0	25,0	18,4	27,8	19,8	25
27	13,0	22,6	11,0	21,2	10,1	21,8	12,8	26,0	11,8	23,1	13,7	23
28	13,3	24,1	14,0	22,7	13,9	22,8	13,6	23,4	11,9	24,9	13,1	24
29	15,7	23,7	13,7	22,4	13,8	21,9	12,7	24,0	14,4	22,8	14,3	21
30	16,2	22,4	13,1	21,9	12,4	22,2	15,2	24,5	15,1	23,9	14,9	23
31	15,0	21,9	11,8	20,6	10,6	20,7	13,6	24,1	9,2	23,7	14,1	21
Moyenne	14°,90	23°,82	14°,09	23°,52	13°,45	23°,95	12°,70	25°,69	13°,55	26°,48	14°,72	25°
Températ. moyenne	19,36		18,81		18,70		19,20		20,02		20,08	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

du mois d'Août 1910.

Bourg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
9°,0	28°,5	11°,8	24°,1	12°,4	26°,1	13°,6	26°,2	12°,5	28°,0	10°,3	28°,8
15,5	25,0	13,0	24,9	14,2	22,1	12,8	21,3	15,7	22,8	16,1	23,1
9,5	25,4	12,6	22,2	11,4	24,6	12,2	23,2	11,5	24,3	9,0	24,9
10,0	23,0	12,1	22,9	12,3	21,1	12,1	21,9	10,6	22,5	8,2	22,5
12,0	24,0	11,8	21,5	12,3	21,5	10,7	23,1	12,0	21,2	11,0	22,1
9,5	25,0	9,8	24,3	11,5	22,1	10,6	24,2	11,7	23,2	10,1	23,8
9,0	27,0	10,0	28,2	11,6	24,3	9,6	26,0	10,2	24,3	6,8	26,0
14,0	30,5	14,3	27,0	14,7	27,4	14,0	27,8	14,5	28,3	13,2	28,8
15,5	23,5	13,0	24,1	14,4	22,5	15,0	22,0	14,8	23,0	14,5	22,7
15,0	21,0	15,5	20,5	14,2	19,0	13,1	18,8	13,9	18,0	13,8	19,1
14,0	26,0	16,3	25,1	13,9	24,1	15,8	23,8	11,9	24,0	16,9	25,2
13,5	27,5	12,4	25,0	12,3	23,9	12,1	23,7	11,2	24,5	10,1	26,7
14,0	31,0	13,2	30,0	15,3	27,2	14,2	28,9	14,3	28,0	12,2	29,0
15,5	34,0	15,5	34,9	16,8	32,0	15,7	32,8	16,5	32,5	13,5	34,4
16,0	25,0	17,6	26,4	16,3	25,8	16,4	25,2	17,5	25,8	17,8	26,3
13,0	28,5	14,2	28,0	14,1	27,4	15,8	27,0	15,0	28,1	15,0	27,0
13,0	32,0	14,0	31,5	15,8	30,4	14,5	30,6	16,6	30,9	11,5	31,8
15,0	30,0	15,3	30,2	15,6	28,1	14,6	28,1	14,6	28,8	12,3	29,0
13,0	30,0	14,1	28,9	16,2	27,7	14,7	27,9	15,8	29,0	14,0	29,4
13,0	33,0	14,1	33,5	15,9	31,3	13,3	32,1	14,1	31,8	11,6	33,1
17,0	29,0	18,0	28,5	14,4	26,4	16,8	27,6	16,9	27,8	15,8	28,9
14,0	24,6	14,1	23,0	13,9	22,9	12,7	22,7	13,8	23,0	13,5	24,7
10,5	24,0	12,1	24,0	13,1	22,8	11,4	22,6	13,0	22,0	11,5	23,0
12,0	23,5	12,3	24,5	12,0	23,6	11,3	25,0	11,6	26,3	8,8	26,0
13,0	30,0	14,5	30,1	14,7	27,5	15,4	29,0	14,0	29,2	13,5	30,1
17,0	26,0	18,4	26,1	15,8	24,2	18,0	25,7	18,4	26,2	16,4	26,7
10,0	25,5	12,2	25,0	13,5	23,5	12,3	25,8	12,8	24,0	12,7	24,6
11,0	27,0	14,0	26,8	14,3	24,9	11,7	26,4	12,6	27,6	10,8	27,2
14,0	23,0	14,3	22,5	13,6	20,1	13,5	21,1	13,7	20,5	14,4	21,1
13,5	22,6	13,2	24,0	13,0	23,1	12,1	22,9	12,5	23,0	11,8	22,8
10,0	22,5	10,2	23,0	11,1	21,2	10,8	22,1	10,5	22,2	7,6	23,7
12°,94	26°,70	13°,67	26°,15	13°,89	24°,80	13°,45	25°,34	13°,70	25°,51	12°,41	26°,21
19,82		19,91		19,34		19,40		19,60		19,31	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	13°,6	21°,4	9°,6	21°,0	8°,6	20°,4	10°,3	22°,4	9°,4	23°,1	13°,2	23°,4
2	13,9	23,1	13,3	21,5	12,1	21,6	10,0	23,3	10,1	25,0	13,4	22,8
3	14,1	22,3	11,3	21,8	11,2	21,9	12,0	22,5	11,8	26,4	13,2	23,8
4	15,1	21,9	13,4	22,0	13,0	22,0	11,6	25,0	12,1	26,0	12,4	22,8
5	10,4	21,2	11,6	19,7	9,7	19,5	9,7	22,0	8,8	28,8	11,2	22,8
6	9,7	20,8	8,3	19,2	6,6	18,5	8,6	21,5	5,3	22,4	10,0	20,8
7	12,2	22,0	13,3	21,0	12,1	21,4	9,2	22,6	10,1	23,9	12,1	22,3
8	13,0	22,5	14,2	21,6	13,0	21,8	11,0	24,5	13,1	24,2	13,7	22,8
9	11,2	22,2	12,1	21,0	10,8	21,2	10,3	23,4	10,3	23,5	12,1	21,8
10	11,6	22,3	11,9	20,0	10,9	18,0	10,5	23,2	9,3	22,3	11,3	21,1
11	13,1	22,1	13,3	21,1	13,1	21,4	10,7	23,1	10,8	22,9	12,7	22,8
12	13,1	22,9	13,8	21,4	12,5	21,1	11,0	20,1	11,3	24,2	13,1	22,4
13	12,2	22,7	12,8	19,7	11,1	19,4	10,1	22,3	11,4	22,7	12,1	21,8
14	9,9	22,4	8,0	18,5	6,0	18,5	5,3	22,1	5,6	22,1	10,1	19,8
15	12,7	20,7	13,2	18,5	11,4	19,6	9,1	22,9	9,3	21,7	10,9	20,0
16	9,2	20,9	7,4	20,2	6,3	20,4	9,2	23,0	3,5	24,3	6,8	20,8
17	12,0	25,4	8,3	24,2	7,3	24,1	8,4	23,0	6,7	28,8	9,1	24,8
18	14,2	23,8	15,2	25,5	13,0	24,2	8,5	27,5	11,4	27,9	12,7	24,8
19	15,3	23,7	16,7	24,4	15,2	24,6	10,2	27,4	14,6	27,7	14,3	25,0
20	13,2	20,8	15,5	18,3	14,6	18,1	12,0	22,0	14,8	24,2	14,9	16,8
21	8,5	20,4	9,6	17,7	8,3	17,2	10,8	22,6	9,6	19,2	7,5	18,7
22	8,7	20,6	9,8	18,8	5,4	23,0	3,0	19,4	3,8	19,8	7,0	18,8
23	8,7	20,5	7,1	18,4	5,1	18,1	4,0	19,3	3,4	20,2	8,1	18,3
24	8,7	20,2	8,2	20,0	7,3	19,6	5,2	18,7	4,7	19,6	7,9	19,1
25	9,0	21,8	9,5	21,2	7,6	20,4	5,8	22,3	6,7	24,2	11,1	20,8
26	9,2	21,3	11,3	21,4	9,4	21,5	6,0	21,2	8,7	24,1	12,5	21,8
27	11,2	24,8	12,2	25,3	10,7	24,6	7,5	29,1	9,8	29,6	12,1	25,8
28	15,2	27,8	14,8	26,2	15,4	25,7	11,2	29,1	12,3	29,1	15,1	27,8
29	15,2	23,8	17,0	23,9	16,0	25,6	11,3	29,0	14,7	25,9	14,9	25,8
30	15,2	24,4	16,1	25,9	14,8	25,5	12,0	28,6	14,3	28,0	14,5	26,8
Moyenne	11°,98	22°,36	11°,96	21°,31	10°,62	21°,30	9°,15	23°,44	9°,59	24°,39	11°,67	22°,23
Températ. moyenne,	17,17		16,63		15,96		16,30		16,99		16,95	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

du mois de Septembre 1910.

Bourg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
10°,0	23°,0	9°,0	22°,5	11°,5	21°,0	12°,3	21°,3	10°,0	21°,2	6°,5	23°,0
13,0	23,5	12,2	24,5	13,7	22,1	13,0	23,3	13,3	23,0	11,6	23,7
12,0	25,0	11,9	26,5	13,0	23,4	13,0	24,2	11,5	24,8	8,2	25,9
12,4	25,0	12,1	26,1	12,7	24,3	12,0	23,9	10,0	24,2	8,8	25,0
8,6	21,0	9,1	22,1	9,2	20,4	9,0	21,3	9,0	21,0	4,0	22,1
9,0	22,0	9,5	22,3	11,2	20,5	10,5	19,0	10,9	20,3	7,6	20,0
12,0	24,4	13,1	25,1	12,9	23,1	12,0	24,2	12,0	23,3	11,0	24,0
13,0	23,6	13,2	25,1	12,7	23,0	12,0	24,6	11,0	24,0	7,3	24,7
10,0	24,0	10,6	24,3	10,3	22,2	10,0	23,7	9,0	22,5	7,5	23,9
9,0	22,0	9,6	22,5	9,4	19,4	9,0	23,5	9,0	22,0	6,7	21,8
12,0	24,0	12,1	24,1	12,6	23,5	11,0	23,4	11,0	22,0	6,8	23,8
12,0	24,0	10,9	25,5	11,2	23,1	11,0	24,2	11,0	23,0	7,0	24,0
11,5	22,5	12,1	21,9	11,6	20,2	11,6	21,1	12,3	21,3	11,5	22,1
7,6	23,0	7,0	22,1	8,4	21,1	5,9	21,3	7,5	20,3	5,8	21,5
11,0	22,5	11,3	22,5	11,2	21,7	12,1	21,1	10,0	20,8	8,0	21,5
5,0	25,0	5,8	24,5	8,0	22,8	6,5	23,4	3,5	22,5	1,8	23,7
7,0	27,6	10,1	27,0	8,8	26,0	8,4	27,0	6,8	26,0	0,7	29,5
11,0	28,0	15,6	29,0	12,7	27,2	13,8	27,3	11,3	27,0	6,3	28,8
13,0	28,6	14,6	27,6	15,7	27,2	16,6	26,3	14,0	26,2	13,4	27,2
14,0	19,0	8,3	18,1	12,6	16,0	15,8	16,2	14,8	19,7	14,4	16,8
8,0	18,5	5,1	19,7	8,1	17,7	8,0	18,2	7,8	21,2	7,8	18,6
5,5	20,0	5,1	20,5	6,3	18,4	5,9	19,4	6,3	20,0	1,2	19,1
6,0	20,0	6,1	20,7	7,6	18,2	5,4	19,7	5,0	18,2	0,2	19,9
8,0	21,5	6,1	22,0	8,0	20,1	7,0	20,7	6,0	19,5	1,2	20,9
6,0	22,6	9,6	22,7	6,9	21,6	6,6	21,9	5,6	21,2	1,5	23,8
8,0	24,0	13,6	24,0	11,8	22,9	12,7	23,3	8,5	23,7	5,4	24,0
13,0	27,5	14,7	27,9	14,8	26,0	16,4	26,9	12,8	26,0	11,8	27,5
12,0	28,0	17,2	28,5	14,4	26,9	14,0	27,1	11,2	28,0	8,7	28,9
16,0	26,0	16,4	26,5	16,5	25,2	16,7	25,4	14,2	25,3	12,7	26,6
15,0	28,5	16,3	29,0	16,2	27,2	16,9	27,2	14,0	27,0	12,0	27,4
10°,35	23°,81	10°,94	24°,16	11°,33	22°,41	11°,17	23°,00	9°,98	22°,84	7°,25	23°,66
17,08		17,55		16,87		17,08		16,41		15,46	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	15°,5	27°,4	17°,1	27°,0	16°,3	26°,8	11°,4	28°,6	15°,7	27°,8	14°,8	26°,0
2	16,1	25,8	17,0	25,7	15,8	25,0	12,3	25,5	15,3	26,5	14,9	25,8
3	12,3	22,3	11,7	19,8	10,6	19,5	7,3	24,3	10,1	20,8	13,1	19,8
4	9,7	21,1	11,1	19,0	9,8	18,0	6,8	23,4	6,8	20,3	10,4	20,0
5	11,0	21,8	10,8	20,1	9,9	20,9	7,2	21,5	7,4	22,1	9,8	20,3
6	13,7	22,8	14,0	21,4	10,3	21,4	6,1	24,0	10,9	23,5	12,5	21,4
7	11,1	20,8	10,2	20,6	9,0	19,0	6,3	21,5	6,8	23,1	8,4	21,8
8	8,5	21,1	11,5	21,1	10,2	20,7	6,1	24,0	7,6	22,9	7,6	21,4
9	10,4	20,5	12,8	18,8	9,7	19,4	9,1	19,5	9,7	20,1	9,6	18,3
10	9,0	20,2	9,7	21,2	9,5	19,9	6,2	24,1	7,9	24,8	7,6	22,3
11	14,0	23,2	10,5	23,2	12,4	22,3	9,2	23,5	11,8	23,7	10,1	22,8
12	14,2	17,3	14,3	16,6	14,0	16,8	11,5	17,8	14,7	19,8	12,1	16,1
13	9,3	16,8	6,8	13,5	7,4	15,1	3,1	13,9	7,4	14,6	6,8	13,8
14	9,0	22,3	8,5	17,7	7,7	16,7	5,9	19,3	5,4	19,4	7,1	18,0
15	6,2	21,3	7,4	19,0	5,0	18,4	3,9	22,1	5,7	20,7	5,3	19,8
16	12,5	21,4	9,4	21,7	8,5	19,0	5,5	21,3	7,2	21,1	7,1	20,1
17	12,4	19,2	10,3	19,7	7,1	19,2	6,3	19,2	7,7	19,2	9,5	17,8
18	9,8	18,2	6,8	17,3	6,0	18,4	5,2	18,9	8,1	15,8	9,4	17,8
19	11,1	22,1	7,5	19,0	5,6	18,0	3,3	19,1	5,5	19,1	5,8	16,8
20	13,5	17,2	8,6	16,3	9,0	12,8	7,5	16,1	8,9	16,8	5,7	15,1
21	9,9	17,1	6,7	15,1	6,5	14,0	5,5	15,9	6,8	14,7	7,3	13,8
22	7,0	17,3	6,2	11,3	7,0	13,2	6,2	13,5	5,5	15,1	9,1	12,0
23	7,2	16,9	4,8	15,9	6,1	11,1	1,2	13,8	5,3	15,3	3,7	15,8
24	8,8	20,8	7,3	19,4	7,8	17,0	8,8	20,0	5,6	19,9	6,9	17,8
25	11,2	20,4	11,7	19,7	8,2	18,8	8,7	20,8	8,9	21,5	8,1	20,8
26	13,2	19,7	12,8	18,1	12,2	17,7	9,2	19,3	10,6	20,7	11,3	18,5
27	14,1	19,1	13,9	16,0	12,0	16,2	7,5	18,1	12,8	19,2	12,7	19,2
28	11,6	19,2	11,9	20,3	10,2	19,7	8,4	22,7	8,3	21,2	8,7	20,8
29	13,2	19,7	13,0	17,5	12,4	17,5	10,3	21,1	11,1	21,2	10,8	19,3
30	10,2	19,3	9,6	20,3	9,0	18,8	6,8	20,5	6,4	20,3	7,1	19,6
31	12,0	19,0	11,5	14,8	11,8	17,3	9,8	16,1	9,0	18,8	12,1	17,8
Moyenne	11°,22	20°,36	10°,50	18°,94	9°,78	18°,34	7°,18	20°,30	8°,74	20°,32	9°,21	19°,05
Températ. moyenne	15,79		14,72		13,96		13,74		14,53		14,13	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE.

du mois d'Octobre 1910.

Bourg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
15,0	29.0	17,8	28,7	17,5	27,9	17,1	27,7	16,4	25,5	14,8	26,9
15,0	27,5	16,5	27,5	15,9	26,6	15,6	27,0	15,5	27,2	14,5	27,8
11,5	23,0	12,0	21,5	12,2	20,6	12,0	21,0	13,1	20,4	11,4	21,4
10,0	20,5	9,6	20,5	9,8	19,1	9,5	20,0	7,0	19,0	5,2	20,4
8,5	22,6	8,1	23,0	7,9	20,7	6,9	22,8	7,2	21,2	3,5	22,0
13,5	23,0	12,0	24,5	10,9	22,6	8,2	23,7	10,0	21,2	8,3	22,5
8,0	21,0	7,2	21,6	8,1	19,8	7,7	23,4	5,0	19,5	4,8	20,7
7,5	22,0	7,8	23,0	9,7	22,0	9,6	22,4	7,3	21,0	4,5	22,0
10,0	20,0	11,0	19,7	11,7	20,6	11,7	20,2	9,5	21,0	5,9	22,9
8,5	24,5	10,0	22,8	8,6	21,1	9,0	20,7	8,2	20,5	8,6	21,7
10,0	24,0	10,8	24,0	13,6	22,0	12,4	21,0	10,7	22,2	9,8	23,3
13,0	20,0	13,5	17,2	9,5	15,8	11,5	19,4	12,5	17,6	10,2	17,8
7,0	14,0	7,5	14,2	7,7	10,8	8,9	12,4	7,8	12,0	7,7	12,3
7,5	20,0	7,4	19,7	7,1	18,6	7,2	19,9	4,0	18,0	3,4	18,3
4,0	20,0	6,0	21.0	7,7	19,7	8,0	19,6	4,0	20,2	0,3	20,8
6,0	23,0	6,5	23,0	9,0	22,5	8,6	22,0	4,7	22,3	0,5	22,8
8,0	19,4	8,5	19,7	9,3	18,2	9,2	18,7	7,0	19,0	2,7	19,5
7,0	21,0	9,5	20,1	8,9	19,7	9,0	19,6	10,2	19,7	8,1	19,5
5,0	20,0	6,0	19,5	5,4	19,4	5,2	19,4	4,0	19,6	2,2	19,7
9,0	17,0	9,2	15,5	7,9	15,0	9,6	15,5	10,0	16,2	10,3	16,1
9,0	18,0	7,0	16,0	7,3	15,8	6,6	15,1	6,9	14,8	6,2	15,0
7,0	15,0	7,0	14,0	4,8	14,0	5,1	15,7	7,3	13,5	4,9	14,2
1,0	15,4	3,5	14,8	2,8	12,6	3,3	11,4	1,5	13,0	1,3	13,0
10,0	20,0	11,5	20,5	10,9	20,1	10,6	19,6	10,0	20,0	10,8	20,0
10,0	21,0	9,7	20,0	10,7	19,7	10,0	20,2	9,2	21,2	6,1	21,8
11,0	20,5	11,0	20,1	11,5	19,0	11,8	18,8	11,4	19,5	11,5	20,0
13,5	17,0	12,7	18,5	12,4	17,7	13,7	17,2	13,7	18,4	13,4	18,9
8,5	22,0	9,1	22,1	11,2	21,6	11,3	20,6	8,3	22,0	5,8	22,8
11,0	18,5	11,0	19,2	12,1	18,0	12,5	17,0	10,0	16,6	8,8	17,1
8,0	22,0	11,5	20,1	9,9	21,0	10,4	20,7	6,3	20,3	3,3	20,0
12,0	16,0	9,0	20,3	10,1	16,1	10,6	15,4	11,8	15,0	8,8	16,8
9,19	20,55	9,67	20,43	9,75	19,30	9,74	19,62	8,73	19,28	7,02	19,94
14,87		15,05		14,52		14,68		14,01		13,48	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Ch^au Loudenne		Ch^au Lafite		Sainte-Hélène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	12°,3	18°,4	6°,7	15°,0	8°,0	14°,0	6°,0	15°,1	9°,1	16°,2	10°,1	15°,3
2	10,0	16,3	9,8	15,2	9,7	13,9	9,5	15,4	10,7	15,9	9,7	13,8
3	11,0	16,3	10,0	16,8	10,9	14,8	8,8	16,9	9,7	16,4	9,9	15,5
4	10,1	15,7	8,3	17,0	8,8	15,3	8,9	16,0	11,1	15,5	10,6	14,8
5	7,6	15,3	8,5	12,7	8,0	12,0	7,3	13,6	9,1	13,9	7,9	13,1
6	7,4	15,0	3,9	15,0	2,7	15,5	2,8	15,7	5,1	14,8	4,3	14,6
7	11,0	14,9	10,2	15,2	9,9	13,0	7,6	15,9	8,1	15,9	7,7	15,4
8	11,0	16,3	10,7	16,4	10,0	16,1	7,9	18,0	12,0	17,2	11,8	16,8
9	11,2	16,0	13,0	14,1	10,9	11,6	9,0	15,6	12,2	15,2	12,1	15,1
10	2,7	15,5	2,0	12,7	1,6	12,7	0,0	13,4	3,1	13,9	4,9	12,8
11	6,2	15,1	5,9	14,0	6,0	13,0	2,7	13,8	4,7	14,2	6,7	13,2
12	4,7	14,0	4,7	13,7	5,8	13,7	2,9	15,4	4,0	14,9	8,1	13,8
13	7,2	14,7	6,2	14,1	3,9	14,4	4,0	19,0	4,5	18,2	3,9	14,1
14	8,3	14,1	9,0	13,4	7,2	11,6	7,2	11,6	6,4	15,6	6,1	13,2
15	6,7	13,7	5,3	14,0	6,3	12,0	4,5	12,8	6,8	13,1	6,1	10,8
16	6,2	13,5	4,0	11,1	4,0	13,1	3,5	12,1	6,8	12,0	6,9	10,3
17	4,7	15,1	3,3	15,6	3,5	15,5	2,4	15,8	2,8	16,1	3,6	15,3
18	3,3	14,5	3,1	9,3	3,4	12,0	1,9	8,8	4,1	13,2	4,6	10,0
19	6,3	14,4	2,8	9,7	4,0	9,0	0,5	10,6	3,8	10,5	4,1	9,8
20	2,2	14,3	1,8	13,0	1,1	13,0	— 0,9	13,5	1,7	13,2	3,1	10,8
21	8,2	13,5	8,4	13,6	8,0	11,1	7,2	14,0	3,3	13,9	5,3	12,3
22	4,0	13,3	4,4	7,1	4,3	9,6	4,8	13,0	6,6	14,1	5,8	13,3
23	4,4	13,2	4,2	13,5	4,1	13,5	4,2	13,8	6,6	14,3	9,8	14,3
24	8,0	13,4	13,0	14,8	12,5	14,1	11,9	14,3	12,7	14,5	12,1	14,-
25	12,2	13,5	11,4	15,5	11,2	14,7	10,0	15,4	10,9	15,2	10,3	14,-
26	10,0	12,4	8,6	14,6	7,8	15,0	6,5	15,1	8,8	13,5	9,0	14,3
27	9,2	14,4	9,0	15,3	8,5	16,1	8,1	15,6	8,9	15,1	8,1	14,-
28	13,0	16,7	12,3	17,3	9,0	14,9	10,5	17,4	11,8	15,9	11,4	15,
29	10,8	15,7	10,9	13,6	7,8	13,8	9,0	15,1	9,2	16,2	9,1	16,
30	8,6	14,8	8,4	11,1	8,4	11,7	6,5	11,9	7,7	13,9	6,9	10,
Moyenne	7°,95	14°,80	7°,33	13°,81	6°,91	13°,36	5°,84	14°,49	7°,41	14°,75	7°,67	13°,
Température moyenne	11,38		10,57		10,13		10,16		11,08		10,68	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

du mois de Novembre 1910.

Bourg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
8°,0	16°,0	8°,5	15°,0	9°,1	13°,8	9°,5	13°,7	8°,3	14°,3	7°,6	14°,9
10,5	15,0	10,0	17,0	10,0	14,6	10,7	15,3	11,0	14,7	11,6	14,9
10,0	17,0	9,0	15,5	11,1	16,1	9,9	14,4	9,0	16,2	9,9	16,1
9,0	16,5	6,0	16,0	9,0	16,4	9,2	15,1	9,6	15,8	10,2	15,8
9,0	12,5	3,0	13,0	6,6	11,6	8,0	10,3	8,2	12,5	8,8	12,9
2,5	16,0	4,5	14,2	5,0	13,6	3,7	13,4	4,8	13,5	5,3	13,9
9,5	17,0	8,1	16,9	11,4	15,8	10,3	15,3	9,5	16,0	9,8	16,1
11,0	17,5	8,9	17,1	11,6	17,8	11,7	17,3	11,2	18,0	11,9	18,4
11,0	15,0	5,5	14,8	6,9	14,0	11,8	14,4	10,0	17,2	8,5	17,0
1,5	15,0	0.0	14,5	4,0	13,8	4,2	13,7	3,8	14,8	0,8	13,6
6,0	13,5	1,5	13,5	6,5	12,7	7,5	11,7	4,3	13,7	4,2	13,9
3,4	14,5	4,6	14,7	6,2	14,5	4,7	14,1	5,1	15,0	1,4	15,2
5,0	16,0	6,0	17,0	6,0	16,9	5,4	15,4	13,2	16,7	0,3	17,1
8,5	12,0	6,0	12,0	6,8	12,0	5,3	11,7	8,0	10,2	7,8	10,8
6,0	12,0	5,5	12,5	5,7	12,4	5,5	11,4	4,6	11,0	4,7	11,0
4,0	11,0	4,5	13,2	3,4	11,1	4,3	9,6	3,4	10,0	4,6	11,5
3,4	16,0	4,1	16,5	3,7	14,9	4,2	14,0	3,2	14,9	0,2	14,7
3,0	8,5	2,5	10,0	3,1	7,5	3,1	7,2	2,0	6,4	1,5	6,2
3,0	10,5	1,7	10,5	3,7	10,3	3,2	10,1	2,0	9,9	0,4	10,1
0,0	10,0	0,5	13,5	2,5	11,9	2,1	13,4	2,2	13,5	0,6	11,4
8,0	14,0	3,4	15,2	6,8	12,6	9,2	12,8	7,8	13,0	8,5	13,9
4,0	8,0	5,3	9,4	4,6	6,8	5,0	6,4	5,0	7,2	6,1	8,0
4,2	14,0	5,0	14,1	5,8	12,8	4,6	12,9	4,2	13,4	5,3	13,9
12,0	15,0	8,2	14,3	11,9	13,5	11,7	13,8	9,2	14,9	12,2	14,9
10,5	15,5	11,1	15,5	10,5	15,2	10,9	14,9	10,6	14,7	10,7	14,8
9,0	14,0	8,4	14,0	8,4	13,5	8,7	13,6	8,0	13,0	8,5	13,5
8,0	16,0	9,5	15,5	8,4	14,4	9,0	14,5	8,3	15,0	8,7	15,3
11,0	17,0	10,0	17,0	10,8	16,1	10,2	15,0	12,1	15,0	11,8	15,3
11,0	14,5	10,8	14,0	10,7	13,2	10,0	14,4	10,1	14,5	10,3	14,9
9,0	11,5	8,5	13,8	8,0	11,6	8,4	10,1	7,6	10,2	6,7	10,1
7°,03	14°,03	6°,02	14°,34	7°,27	13°,38	7°,40	13°,00	7°,21	13°,51	6°,63	13°,67
10,53		10,18		10,33		10,20		10,36		10,15	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Observations thermométriques

Dates	Phare de Grave		Chau Loudenne		Chau Lafite		Sainte-Helène		Arès		Arcachon	
	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
1	8°,2	14°,5	7°,4	12°,8	7°,8	10°,7	6°,9	9°,8	8°,6	10°,1	7°,1	10°,8
2	5,0	14,1	5,2	9,7	4,9	9,6	3,8	9,5	4,3	10,5	4,1	9,8
3	5,7	13,7	8,8	12,8	6,0	10,5	7,5	11,9	6,5	11,9	7,1	12,2
4	8,4	13,0	9,2	14,7	8,9	15,4	8,3	16,8	7,1	15,8	7,8	14,8
5	7,2	16,0	8,1	14,8	7,7	14,8	6,0	16,0	7,7	15,2	7,1	14,2
6	8,1	15,8	7,3	14,5	6,0	14,3	6,8	14,5	7,7	14,8	8,1	13,6
7	5,8	15,5	5,8	11,3	5,1	12,0	3,9	10,6	4,6	13,1	3,1	10,8
8	8,8	14,9	10.0	13,7	6,0	12,5	7,5	14,4	6,4	13,2	6,5	11,1
9	7,8	14,0	6,2	14,5	6,9	14,6	4,2	14.2	5,6	14,5	5,7	14,0
10	8,2	13,8	7,8	11,5	7,7	14,0	7,2	16,5	7,5	14,2	7,3	15,4
11	9,0	13,5	8,1	12,0	7,8	12,8	6,9	13,5	8,8	13,9	8,1	12,8
12	8,0	14,1	7,0	14,0	6,9	14,2	6,8	14,8	7,7	14,7	7,3	13,8
13	7,7	13,3	6,9	10,3	6,8	11,1	6,7	11,4	6,8	12,8	5,7	11,8
14	9,3	13,7	6,6	11,9	6,3	12,7	6,9	13,4	7,3	14,2	7,4	13,8
15	9,9	14,0	10,6	14,8	7,8	13,9	10,0	15,3	8,0	15,0	9,9	14,4
16	10,2	14,9	8,5	15,3	8,5	15,2	8,5	14,3	9,5	14,8	10,7	15,1
17	7,7	13,9	8,2	10,0	8,0	12,4	7,3	11,4	7,8	13,7	7,9	11,3
18	3,2	13,4	4,1	10,4	4,2	11,1	4,0	11,3	6,1	10,1	5,7	9,8
19	4,9	13,2	5,0	9,7	2,3	10,3	1,0	9,5	2,4	10,6	3,5	10,1
20	7,1	12,8	6,3	11,5	5,9	11,4	5,1	13,0	2,9	10,1	5,1	11,3
21	6,2	12,6	5,0	8,7	5,0	8,8	4,8	9,4	3,8	10,8	3,8	9,8
22	1,8	12,2	3,0	7,6	— 0,2	8,0	— 0,1	8,9	— 0,4	9,7	2,6	8,0
23	2,7	11,9	0,9	3,8	0,1	3,6	— 1,5	4,5	— 1,1	8,2	0,0	4,8
24	— 1,0	11,8	— 1,3	6,5	— 2,3	4,4	— 2,5	11,5	— 2 4	11,8	— 2,3	8,6
25	1,8	11,7	4,0	11,0	3,9	11,0	0,4	13,0	0,8	12,8	1,1	11,6
26	7.2	11,4	2,5	9,8	2,5	11,3	1,0	10,6	2,4	10,2	3,3	10,8
27	7.4	11,0	1,5	9,9	3,7	9,4	4,1	10,5	5,8	11,3	5,4	10,4
28	1,8	10,7	2,0	5,0	1,5	5,1	0,5	5,4	0,8	9,8	1,6	9,8
29	— 1,2	10,6	— 1,2	10,2	— 1,8	6,8	— 5,9	4,8	— 5,1	7,7	— 3,3	7,0
30	7,0	10,6	4,0	10,0	3,1	10,4	2,5	12,0	2,6	10,5	3,4	9,8
31	3,6	11,1	1,7	7,0	4,8	7,0	1,9	7,8	2,3	8,5	4,1	10,8
Moyenne	6°,05	13°,15	5°,46	10°,96	4°,90	10°,95	4°,21	11°,63	4°,61	12°,08	5°,00	11°,3
Température moyenne	9,60		8,21		7,93		7,92		8,35		8,18	

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

du mois de Décembre 1910.

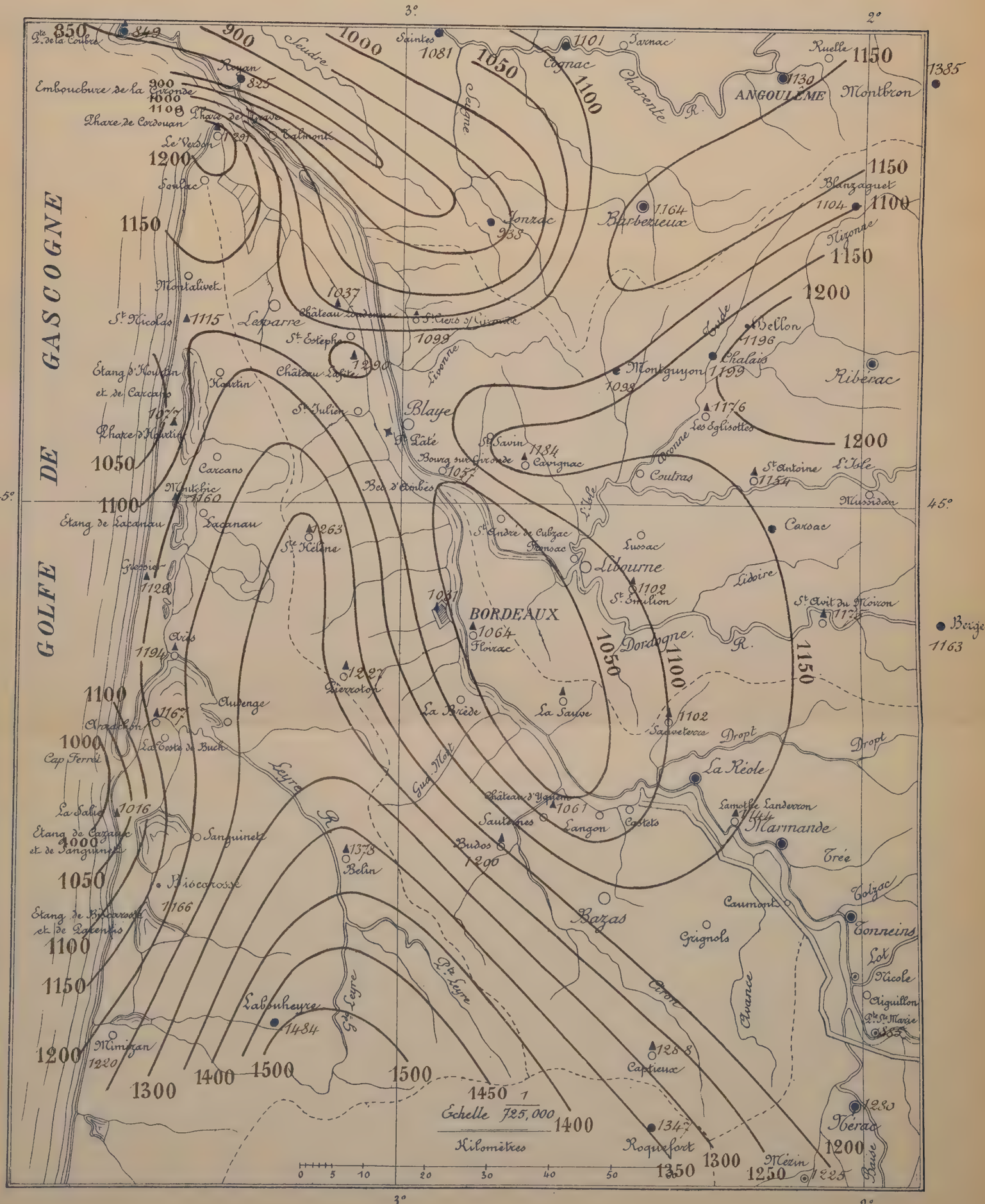
Bourg		Bordeaux		Floirac		Saint-Émilion		Ch^au d'Yquem		Budos	
minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima	minima	maxima
7°,0	11°,0	7°,5	10°,5	4°,8	10°,0	6°,7	8°,8	6°,2	10°,8	7°,0	11°,0
4,0	10,4	5,0	10,5	4,8	9,1	5,7	10,3	3,2	9,6	2,2	10,0
8,0	11,5	7,3	12,0	8,4	10,8	8,4	11,0	6,4	12,0	8,0	12,2
9,0	16,0	9,0	16,3	9,0	16,3	9,4	15,6	8,2	16,2	8,0	16,9
8,0	16,0	8,5	16,5	9,1	15,3	8,7	15,1	7,9	15,5	5,6	16,0
8,0	14,6	8,3	14,2	7,6	14,5	9,4	13,9	7,3	15,0	6,7	14,0
4,0	11,5	5,6	11,9	6,0	11,3	5,0	10,1	3,7	10,3	0,8	10,7
8,0	14,6	7,0	14,3	7,7	13,9	7,5	13,1	7,1	13,8	4,4	14,0
5,5	15,0	8,5	15,1	6,0	15,1	5,2	14,8	5,5	14,3	3,2	14,5
8,0	13,0	7,6	17,0	8,7	14,9	7,3	13,1	6,6	15,2	6,3	15,7
7,0	13,5	7,0	14,0	7,9	13,7	6,4	13,0	6,5	13,8	3,4	13,9
7,5	15,0	6,5	13,3	7,6	13,3	7,0	13,2	7,0	13,4	6,2	13,9
7,0	11,0	7,0	14,0	7,6	11,5	7,8	13,1	7,0	10,2	4,9	11,1
6,5	11,0	8,0	14,0	6,9	11,8	7,0	11,1	5,1	12,1	6,2	12,0
10,0	12,5	6,5	15,5	9,8	15,2	9,1	13,7	9,9	14,9	8,6	14,8
9,0	15,5	9,5	14,8	9,2	14,2	8,5	14,2	8,6	16,0	6,5	16,0
7,5	10,5	8,1	13,5	5,8	10,7	6,3	10,1	7,1	11,0	8,2	11,2
4,0	11,0	5,5	11,4	4,6	10,3	4,5	9,9	5,5	11,0	5,7	9,9
2,0	11,0	1,0	9,5	2,9	8,7	2,6	8,6	0,8	9,2	— 2,0	9,8
6,0	11,5	3,3	9,0	5,7	8,9	5,4	9,1	5,2	11,2	3,6	11,8
5,0	10,0	5,1	9,6	4,5	8,8	4,2	10,1	3,2	10,5	1,0	11,4
— 1,0	10,0	— 0,5	8,1	1,2	9,2	1,1	9,2	— 1,0	9,0	— 2,8	9,9
— 3,0	4,0	— 1,0	1,5	— 0,9	3,1	— 1,7	4,2	— 4,2	4,5	— 3,1	1,7
— 2,6	1,5	— 1,8	5,5	— 2,9	1,8	— 2,0	4,0	— 2,5	3,3	— 1,0	2,5
0,0	12,0	— 0,2	13,0	1,8	11,9	0,9	10,9	— 0,8	11,0	0,4	10,5
3,0	9,5	2,5	10,2	3,8	9,7	2,8	8,9	3,5	11,3	4,6	9,9
6,0	10,0	5,0	10,0	1,0	9,4	4,4	9,2	5,0	9,7	5,5	10,3
1,0	6,0	1,0	5,3	— 1,3	4,5	— 0,2	3,2	— 0,8	6,0	— 0,7	5,4
— 4,0	5,0	— 3,7	5,5	— 3,4	3,6	— 4,4	3,0	— 6,6	4,3	— 8,6	5,1
4,0	8,6	0,3	9,5	3,1	7,8	2,7	7,0	1,2	8,8	1,5	9,0
1,5	8,0	2,3	8,0	— 0,3	7,2	1,2	7,2	1,5	7,2	— 0,9	8,3
4°,70	10°,99	4°,70	11°,40	4°,73	10°,53	4°,74	10°,28	3°,98	11°,00	3°,21	11°,08
7,85		8,05		7,63		7,51		7,49		7,15	

Bordeaux. — Impr. G. Gounouilhou, 9-11, rue Guiraude, 9-11.

COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA GIRONDE

Répartition annuelle de la Pluie

1910



Bordeaux. — Impr. G. Gounouilhou, rue Guiraude, 11

NOAA CENTRAL LIBRAY
3 8398 1009 1242 1